

PRAGA - RTV COMPONENTES ELECTRONICOS

HIFI - MICROONDAS - VIDEO - T.V. ELECTRONICA DE IMPORTACION www.electronicapraga.com





POWER SOLUTIONS













CATÁLOGO 2016 - 2017

0CIO	4
HOGAR	22
ILUMINACIÓN	40
LUZ & SONIDO	88
MULTIMEDIA	114
CABLES & CONECTORES	140
SEGURIDAD	168
ENERGÍA	194
AUTOMÓVIL	216
HERRAMIENTAS	228
KITS ELECTRÓNICOS & MÓDULOS	296
COMPONENTES ELECTRÓNICOS	324



BALANZAS









- gran pantalla con retroiluminación azul
- calibración automática
- alarma de sobrecarga
- desactivación automática (después de 60 segundos)
- capacidad: 500 g
- resolución: 0.1 g
- alimentación: 2 x pila AAA (LR03C), incl.



€ 32,50

- es posible utilizar la tapa de plástico como plato
- retroiluminación
- indicador de batería baja y alarma de sobrecarga
- desactivación automática
- capacidad: 500 g
- resolución: 0.1 g
- alimentación: 2 x pila AAA de 1.5V LR03C (incl.)



VTBAL22 € 39,90

- retroiluminación azul
- plataforma de pesaje de acero inoxidable
- calibración automática
- indicador de batería baja y alarma de sobrecarga
- desactivación automática (10-30 s)
- capacidad: 500 g
- resolución: 0.1 g
- alimentación: 2 x pila AAA LR03C, incl.



VTBAL16 € 32,50

- pantalla táctil con retroiluminación azul
- calibración automática
- indicador de batería baja y alarma de sobrecarga
- desactivación automática
- capacidad: 500 g
- resolución: 0.1 g
- alimentación: 2 x pila AAA (LR03C), incl.



VTBAL9 € 37,50











- indicador de batería baja y alarma de sobrecarga
- no calibrada: sólo para el uso no comercial desactivación automática
- pantalla LCD de 4 dígitos, color rojo
- función tara
- capacidad: 5000 g • resolución: 1 g
- alimentación: 2 x pila alcalina AAA LR03 (no incl.)
- dimensiones: 160 x 210 x 19 mm
- indicador de batería baja y alarma de sobrecarga
- desactivación automática
- plataforma de acero inoxidable • pantalla LCD de 4 dígitos
- función tara
- capacidad: 5000 g resolución: 1 g
- peso mínimo: 2 g • alimentación: 2 x CR2032 (incl.)
- dimensiones: 196 x 196 x 12 mm • peso: 425 g
- funciona sin pilas u otra fuente de alimentación
- fácil de utilizar
- capacidad: 130 kg • graduación: 1 kg
- dimensiones: 305 x 305 x 60 mm
- muy precisa, protección contra las sobrecargas
- sensor de pesaje de alta precisión
- pantalla LCD invertida
- desactivación automática (90 seg.)
- función de calibración
- capacidad: 40 kg • resolución: 5 g
- rango de tara: 0-40 kg



VTBAL32 € 15,⁹⁰



VTBAL36 € 20,90

VTBAL37 € 17,50



VTBAL29 € 30,90



>> JUEGOS DE HERRAMIENTAS DE RELOJERO

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE RELOJERO

Juego completo de relojero. Incluye destornilladores, pinzas, una herramienta para sacar y poner pasadores de muelle (punta/horquilla), una clavija de repuesto para el útil para sacar pasadores, un juego con pasadores de muelle (9~23mm), una lupa, una llave para abrir relojes con 6 juegos de mordazas para diferentes fondos a rosca, una navaja para abrir fondos a presión y una herramienta para sacar pasadores



PRENSA PARA CERRAR FONDOS

• prensa para cerrar los fondos de relojes a presión (no apta para fondos roscados)

VTWT2

€ 22,50

- incluye 9 tases para relojes de diferentes tamaños
- con tase de goma con rosca (2 diámetros incl.)



LLAVE UNIVERSAL PARA ABRIR RELOJES IMPERMEABLES

- Llave para abrir las cajas de relojes (de pulsera), etc.
- 4 juegos con 3 mordazas para diferentes fondos a rosca



VTWT1 € 12,50

>> CINTA DE FIELTRO ADHESIVA

CINTA DE FIELTRO ADHESIVA

Cinta de fieltro negro para la protección de superficies. Apta para mesas, sillas, asientos, armarios, etc.



	forma	dimensiones	cantidad	
DTF1	redonda	Ø 20mm	20	€ 1, ⁹⁰
DTF2	redonda	Ø 25mm	16	€ 1, ⁹⁰
DTF3	redonda	Ø 38mm	8	€ 1, ⁹⁰
DTF4	rectangular	15mm x 68mm	12	€ 1, ⁹⁰
DTF5	cuadrada	25mm x 25mm	12	€ 1, ⁹⁰
DTF6	rectangular	30mm x 48mm	8	€ 1, ⁹⁰
DTF7	rectangular	68mm x 95mm	2	€ 1, ⁹⁰
DTF8	triangular	60mm x 44mm x 44mm	8	€ 1, ⁹⁰
DTF9	redonda	Ø 50mm	4	€ 1, ⁹⁰

▶▶ CINTAS & FIELTROS ADHESIVOS

CINTA ANTIDESLIZANTE

Cinta antideslizante negra hecha de silicio refinado y materiales antideslizantes especiales. Gran poder adhesivo. Resistente al agua. Muy estable y duradera.





• dimensiones: 20mm x 5m

• dimensiones: 20mm x 600mm

DTAS2 € 2,90 DTAS6 € 3,⁵⁰

CINTA DE ESPUMA

15MM X 10MM. LONGITUD: 2M.

Cinta de espuma resistente al aire, el polvo y la humedad. Material: poliuretano (PU). Adhesivo: solvente acrílico.





DTWS1 € 2,50

DTWS1B € 2,⁵⁰



LIMPIADORES ULTRASÓNICOS



El principio de la limpieza por ultrasonidos se basa en la cavitación.

Después de haber activado el aparato, emite ondas acústicas tridimensionales que causan variaciones de presión (positivas y negativas) del líquido en el depósito. Estas ondas acústicas engendran burbujas de gas micro-scópicas que amontonan energía bajo una presión negativa e implosionan a una velocidad elevada (43.000 veces por segundo) bajo una presión positiva. Estas implosiones de burbujas (a una velocidad de hasta 400 km/h) crean cavidades que arrancan literalmente las partículas de suciedad de la superficie. Gracias al pequeño tamaño de las burbujas, este procedimiento de limpieza es apto particularmente para limpiar lugares de difícil acceso y esto sin peligro de dañar el sustrato. Generalmente, se utiliza agua como producto para la limpieza porque es barata y ecológica.



VTUSCT2 € 55,-

- accesorios: cesta, soporte de reloj
- capacidad: 610 ml
- frecuencia: 42 kHz
- desactivación automática: con temporizador 90 s - 180 s -280 s - 380 s - 480 s
- consumo: 35 W / máx. 50 W
- dimensiones: interior:
- 150 x 90 x 50 mm
- peso: 895g

VTUSC2 € 115,-

- gran capacidad para una limpieza profesional
- frecuencia ultrasónica: 42kHz
- capacidad: 1.4l
- dimensiones de la cesta: 160 x 128 x 46mm
- temporizador: 5 ciclos,
- con display digital consumo: 70W
- alimentación: 240Vac / 50-60Hz





VTUSCT5 € 149,-

- pantalla LED bicolor: temporizador ajustable de 1 a 30 minutos
- frecuencia ultrasónica: 35 kHz
- temporizador: sí
- capacidad del depósito: 2 L
- consumo: elemento calentador: 100 W aparato: 160 W
- alimentación: 240Vac / 50Hz
- dimensiones: depósito: 18.50 x 15.70 x 7.30 cm / 7.28 x 6.18 x 2.87"

VTUSC3 € 149,-

- gran capacidad para una limpieza profesional
- con temporizador
- frecuencia ultrasónica: 42kHz
- capacidad: 2.6l
- dimensiones del depósito: 264 x 164 x 80mm
- temporizador: 5 ciclos,
- con display digital
- elemento calentador: 65 consumo: 170W
- alimentación: 220-
- 240Vac / 50-60Hz





VTUSCT6 € 375,-

- pantalla LED tricolor: temporizador ajustable de 1 a 30 minutos, 5 ajustes de temperatura
- frecuencia ultrasónica: 35 kHz
- ajustes de temperatura: 40 °C / 45 °C / 50 °C / 55 °C / 60 °C
- capacidad del depósito: 7.5 L
- consumo: 410 W
- alimentación: 220-240 VAC 50 Hz
- dimensiones: parte interior: 32.1 x 23.8 x 10.5 cm
- cesta de plástico: 30 x 22 x 10 cm
- depósito de limpieza: 22.7 x 12.7 x 8 cm



BALANZAS

BALANZA DE EQUIPAJE DIGITAL

40 Kg/1kg

Aparato ideal para pesar su equipaje antes de ir de viaje.



VTBAL27 € 9,90

BALANZA DE EQUIPAJE DIGITAL

40 Kg / 10 g

Galgas extensiométricas muy precisas. Función tara. Función de retención de datos con señal acústica. Desactivación automática. Indicador de sobrecarga.



VTBAL28 € 11,90

▶▶ COMPRESORES

COMPRESOR DE AIRE CON ILUMINACIÓN Y MANÓMETRO

Es la herramienta ideal para inflar los neumáticos de un coche, balsas, pelotas, etc. Incluye: tubo de aire a presión con válvula de conexión, 2 boquillas adicionales y 1 aguja, conector mechero con cable de 3m de 3m. 8 bar (116 PSI).

- presión: 8 bar (116 PSI)
- potencia: 30 W
- tubo de aire: 35 cm
- lámpara de trabajo: 12 V / 3 W

SE PUEDE UTILIZAR TAMBIÉN COMO ILUMINACIÓN.

AAC01 € 29,90

▶ ILUMINACIÓN CON LEDS

ILUMINACIÓN DE CAMPING MAGNÉTICA CON GANCHOS 72 LEDs

Potentes LEDs. Ideal para el coche, el camión, el barco o camping.

Dimensiones: 220 x 58 x 35 mm.





EWL27 € 13,50



LÁMPARA MAGNÉTICA 60 LEDs

Apta para coche, camión, barco, camping o puede servir de luz de emergencia.

Con ganchos y superficie magnética. Dimensiones: 28.5 x 5,5 x 3 cm.

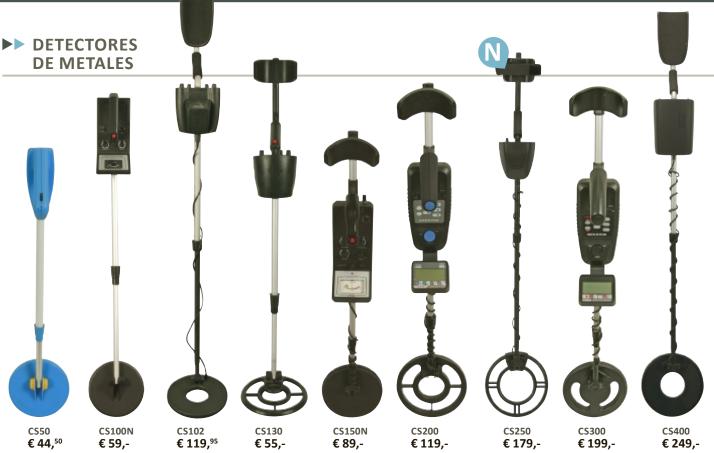




EWL15 € 24,90

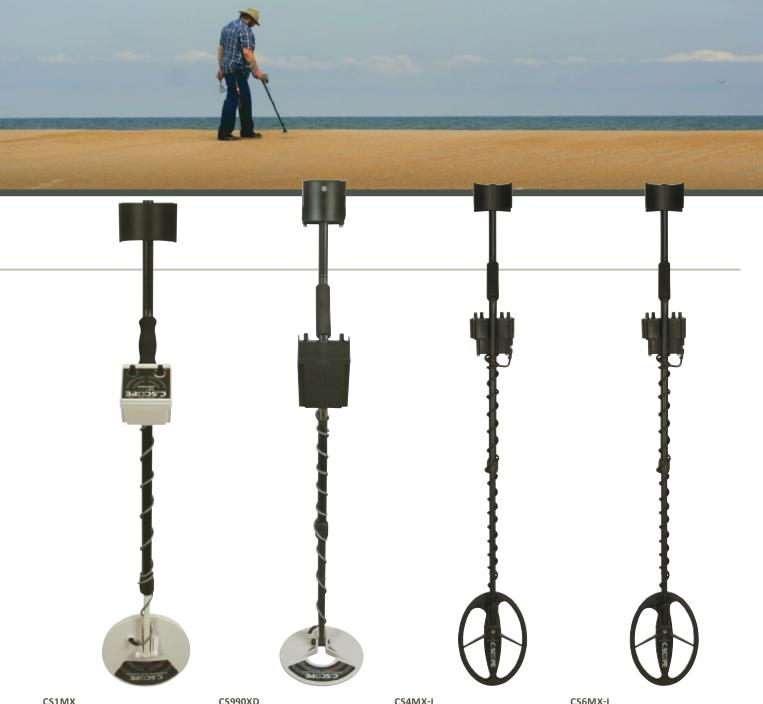






	MODOS DE BÚSQUEDA	SENSIBILIDAD REGULABLE	VÚMETRO (TIPO DE METAL)	DISCRIMINACIÓN	CABEZAL DE DETECCIÓN	LONGITUD	SALIDA PARA AURICULARES	ALIMENTACIÓN	PANTALLA	AJUSTE DEL VOLUMEN
CS50*	todos los metales	> 8 cm			Ø 16 cm	55 - 72 cm	✓	1 x pila de 9 V		
CS100N	todos los metales	> 12 cm	✓	✓	Ø 16.5 cm	60 - 91 cm	✓	6 x pila AA de 1.5 V	analógica	✓
CS102	todos los metales	20 cm	✓	✓	Ø 21.5 cm	122 - 144 cm	✓	8 x pila AA de 1.5 V	analógica	✓
CS130	todos los metales	> 12 cm	✓		Ø 18 cm	78 - 106 cm	✓	1 x pila de 9 V	analógica	✓
CS150N	todos los metales	16 cm	✓	✓	Ø 20 cm	91 - 121 cm	✓	3 x pila de 9 V	analógica	✓
CS200	todos los metales, notch	15 cm 10 niveles	✓	✓	Ø 20 cm	90 - 110 cm	✓	2 x pila de 9 V	LCD	✓
CS250	todos los metales, notch	± 22 cm 8 niveles	✓	✓	Ø 24 cm	105 - 120 cm	✓	2 x pila de 9 V	LCD	✓
CS300	todos los metales, notch, auto notch	25 cm (discriminación) 27 cm (todos los metales), 12 niveles	✓	✓	Ø 22 cm	87 - 108 cm	✓	2 x pila de 9 V	LCD	✓
CS400	todos los metales, notch, auto notch	25 cm, 12 niveles	٧	٧	Ø 24 cm	118 - 139 cm	٧	2 x pila de 9 V	LCD	٧

^{ightarrow} *CS50 sólo para fines educativos. ¡Utilice el aparato sólo bajo la supervisión de un adulto!



CS1MX € 469,-

- on/off/sensibilidad
- discriminación ajustable
- reinicialización automática
- longitud de la barra regulable
- barra con reposabrazos
- modelo profesional, robusto y ligero
- fácil de usar
- conectores para altavoz y auriculares

€ **585,**-

- el usuario gana mucho tiempo gracias a la excelente discriminación
- sistema de exclusión fácil de usar
- nueva barra muy ligera
- NUEVO cabezal de detección
- 8" perfectamente balanceado
 indicación de detección: señal sonora
- e indicación visual (aguja mueve)

 nuevo modo de discriminación:
- dos señales sonoras
- selectores: inland/beach y medidor disc/none/meter+audio disc

CS4MX-I € 665,-

- modo: 'motion' (movimiento)
- sensibilidad: ON/OFF
- es posible ajustar la discriminación en dos niveles
- ajuste del balance de tierra (ground balance) automático
- ajuste del balance de tierra (ground balance) manual
- conmutador 'pinpoint' (localización exacta)
- barra: 2 partes, longitud regulable con bloqueo. La parte inferior (fibra de vidrio) está fijado al cabezal de detección con un tornillo muy sólido.
- caja de control: robusta caja (ABS), es posible fijarla al cinturón
- el manual del usuario sólo está disponible en inglés

- € 835,-
- modo: 'motion' (movimiento)
- es posible ajustar la discriminación discriminación multitono
- en el modo 'all metal'

 microprocesador para filtrar
 y analizar las señales
- ajuste del balance de tierra (ground balance) automático
- ajuste del balance de tierra (ground balance) manual
- barra: 2 partes, longitud regulable con bloqueo. La parte inferior (fibra de vidrio) está fijado al cabezal de detección con un tornillo muy sólido.
- caja de control: robusta caja (ABS), es posible fijarla al cinturón

JUEGO DE ACCESORIOS PARA DETECTOR DE METALES

El juego incluye: auriculares: conector estéreo de 3,5 mm, funda universal: 1250×330 mm, cuchara grande: $215 \times 150 \times 140$ mm y cuchara pequeña: $105 \times 215 \times 65$ mm.





▶▶ ACCESORIOS PARA IPOD®, IPHONE®, IPAD®, SMARTPHONES & TABLETS

SOPORTE DE BICICLETA PARA TELÉFONO MÓVIL/GPS

SOPORTE UNIVERSAL DE SMARTPHONE

PARA BICICLETA

Rotación 360°. Sistema de bloqueo 'Twist Lock'. Fácil montaje. Apto para muchos dispositivos (de 42 a 107 mm).

SOPORTE UNIVERSAL DE SMARTPHONE PARA BICICLETA

Color: negro. Material: ABS. Dimensiones máx. del teléfono móvil: 150 mm.

BOLSA PARA MANILLAR CON SOPORTE DE SMARTPHONE Dimensiones máx, del smartphone: 13 x 8.5 x 2 cm.









CANDADOS DE BICICLETA

CANDADO DE BICICLETA CON CANDADO PARA BICICLETA

CÓDIGO

Cable de acero de Ø12mm con protector de plástico. Se entrega con 2 llaves. Con clip para fijar el candado a la bicicleta si no lo utiliza. Con protección del ojo de la cerradura





Cable de acero de Ø12mm con

Dimensiones: Ø12 x 650mm.

protector de plástico. Cerradura de

combinación con código de 5 cifras.

ORDENADOR DE BICICLETA 15 FUNCIONES + ALIMENTACIÓN SOLAR 15 funciones: velocidad, velocidad media y

máx., duración del recorrido, distancia, etc. Con cables de conexión. Alimentación: 1 x pila de 1.5V tipo SR44 (V357) (incl.).



BC15S € 17,⁹⁰



JUEGO CON HERRAMIENTAS DE BICICLETA

CON FUNDA - 15 uds.

Con destornillador con punta plana (5mm), destornillador con punta philips (PH1), 7 llaves Allen (2 / 2,5 / 3 / 2 x 4 / 5 / 6mm), vasos (8mm), 5 llaves estrella acodadas (9 / 10 / 12 / 13 / 15mm) y funda práctic

ABTS1 € 7,50

ELECTRÓNICA - DEPORTE Y SALUD





BOMBAS

INFLADOR DE BICICLETA

Longitud: 40cm.

BOMBA MANUAL CON MANÓMETRO CON MANÓMETRO

Fácil manejo. Incluye 3 conectores: bicicleta. coche, pelota. Presión

BOMBA MANUAL CON MANÓMETRO

Tubo de aluminio. Mango antideslizante. Botón de despresurización. Presión máx.: 10 bar (145 psi).

BOMBA DE PIE CON MANÓMETRO

Presión máx.: 6.9 bar (100 psi). Incluye 3 conectores: bicicleta, pelota, etc.

BOMBA A PEDAL CON MANÓMETRO

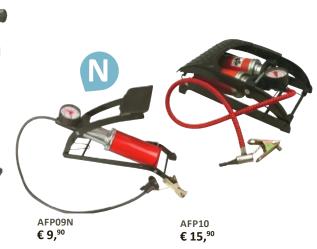
Bomba a pedal con 1 cilindro. Apta para la mayoría de los neumáticos de coches, bicicletas, juegos y pelotas inflables. Presión máx.: 6.9 Bar













FAROS DE BICICLETA



- soporte de goma flexible: se fija fácilmente a cualquier tipo de manillar/casco
- clip de plástico: fijación al abrigo, la mochila, etc.
- 5 LEDs muy luminosos: visibilidad en 180°
- visibilidad mejorada gracias a la óptica y el reflector
- caja resistente al agua



EBL5 € 12,50

- soporte de goma flexible: se fija fácilmente a cualquier tipo de manillar/casco
- 6 LEDs muy luminosos: visibilidad en 270°
- visibilidad mejorada gracias a la óptica
- caja resistente al agua



EBL9 € 6,90

- iluminación universal con 2 LEDs muy práctica mientras está corriendo, está andando en bicicleta, etc.
- soporte de goma flexible: se fija fácilmente a cualquier tipo de manillar, casco, mochila, etc.
- resistente al agua



EBL10 € 5,90

- apto para casi cualquier bicicleta
- luz delantera: 5 LEDs blancos
- luz trasera: 5 LEDs rojos
- autonomía hasta 100 horas (según el uso y el tipo de pilas)



EBL11R € 7,90

EBL11W



EBL16 € 2,90

- luz delantera con 1 LED blanco
- luz trasera con 1 LED rojo
- montaje sin herramientas
- intermitente y luz continua



EBL19 € 7,90



EBL20





EBL14 € 13,⁹⁰





- clip flexible con LED
- luz intermitente y luz continua
- fácil de fijar y quitar color: verde
- brazalete flexible y confortable con LED
- luz intermitente y luz continua
- fácil de fijar y quitar
- color: verde
- ajustable

fija fácilmente a cualquier tipo de manillar/casco muy luminosa gracias a la óptica

lámpara LED universal para

> soporte de goma flexible: se

hacer footing, ir en bicicleta o

hacer patinaje en toda seguridad

- especialmente diseñada resistente al agua

- 3 funciones: parpadeo rápido,



- modos: luz intermitente y luz continua
- diseño especial para un buen agarre
- amplio ángulo para más visibilidad
- resistente a la intemperie

SOPORTE DE BICICLETA

Altura: 110 - 143 cm. Carga máx.: 30 kg.

- altura: 110 143 cm
- carga máx.: 30 kg
- materiales:
- soporte: acero Q195 pinza: nylon portaherramientas: PP
- color: negro y gris • peso: 6.8 kg















MONITORES DE FRECUENCIA CARDÍACA

RELOJ CON MONITOR DE FRECUENCIA CARDÍACA/ ENTRENAMIENTO

Mide la frecuencia cardíaca actual. Incluye zona de entrenamiento e índice de forma física. Alarma sonora al alcanzar la frecuencia cardíaca máxima.



TRANSMISOR DE FRECUENCIA CARDÍACA POLAR WEARLINK®

El transmisor Polar WearLink®+ con tecnología inalámbrica Bluetooth® registra las señales de su frecuencia cardíaca y transmite los datos a una aplicación de entrenamiento móvil. La suave correa torácica textil se adapta perfectamente a tu complexión física y te da una total libertad de movimientos para tu entrenamiento. Con su mecanismo de sujeción, el transmisor es tan rápido de poner como de quitar.



CON BLUETOOTH® PARA ANDROID Y SYMBIAN OS





€ 89,-

CON BLUETOOTH® PARA iphone













SHE20 € 85,-

▶▶ ELECTRÓNICA - DEPORTE Y SALUD

CRONÓMETRO

1 x CR2032 SHE17

Cronómetro 24h, reloj y calendario. Resolución: 1/100 seg. Diseño ergonómico.



MINI PODÓMETRO DIGITAL **5 DÍGITOS**

Podómetro con función 'pausa'. Cuenta la distancia en km o millas. Contador de pasos ajustable. Muy preciso. Pila incluida.



€ 9,90

AURICULARES INTRAUDITIVOS ESTÉREO BLUETOOTH

Cabeza magnética, diseño elegante. Confortables mientras está haciendo deporte. Con micrófono para realizar llamadas con manos libres. Auriculares intrauditivos. Es posible conectar máx. 2 aparatos con la conexión doble. Alcance Bluetooth: máx. 10 m. Con puerto de los graves para un excelente sonido.





ACCESORIOS PARA ORDENADOR

LIFE-SHOT FHD300 MINI CÁMARA Wi-Fi

Haga vídeos, fotos o vídeos con imágenes que se mueven de forma rápida. Gracias a su diseño pequeño y compacto puede llevarla a todos lados. La carcasa resistente al agua protege la cámara contra cualquier condición del tiempo. Utilice la aplicación 'Life Shot' (gratis) para controlar la cámara a través del WiFi incorporado y conectarse a cualquier smartphone o tablet para transferir fácil y rápidamente las fotos o videos.



GE32300117101 € 195,-







►► ELECTRÓNICA - DEPORTE Y SALUD

CÁMARA DE VÍDEO DE ACCIÓN Y PARA **DEPORTISTAS**

720 P

Cámara de acción y para deportistas con diferentes soportes y caja resistente al agua. El aparato graba las imágenes en una tarjeta micro SD (no incl.). Calidad de grabación: 720p HD vídeo - 25 fps. Fácil configuración. Pantalla táctil a color.

CÁMARA DE VÍDEO FULL HD DE ACCIÓN Y PARA DEPORTISTAS

Cámara de acción y para deportistas con diferentes soportes y caja resistente al agua.

IMÁGENES MUY NÍTIDAS GRACIAS A FULL HD

CÁMARA DE CAZA - HD

Carcasa con color de camuflaje. El aparato graba las imágenes en una tarjeta SD (no incl.). Calidad de grabación: 720p HD vídeo - 30 fps. Fácil configuración. Monitor TFT de 2" incorporado. Interfaz: salida TV, USB, tarjeta SD y puerto DC.









CAMCOLVC24N € 59,-







▶▶ ACCESORIOS PARA IPOD®, IPHONE®, IPAD®, SMARTPHONES & TABLETS



- disparador: máx. 10 m (30 ft)
- monopod:
 - longitud plegable: 22 cm
- longitud máx.: 109 cm
- rotación: 180°
- soporte de smartphone: extensible de 55 a 83 mm
- pila: CR2032 (incl.)
- disparador: conectado
- al pie con un cable
- monopod:
- longitud plegable: 22 cm
- longitud máx.: 109 cm
- rotación: 180°
- soporte de smartphone: extensible de 55 a 83 mm
- soporte para smartphone:
 - dimensiones: 65 x 55 x 35 mm
 - peso: 35 g
 - rango regulable: 53-100 mm
 - trípode flexible:
 - dimensiones: 190 x 42 x 36 mm
 - peso: 60 g
 - carga máx.: 270 g

- soporte de smartphone:
- dimensiones: 50 x 33 x 55 mm
- peso: 21 g
- regulable: 55-85 mm
- trípode:
 - dimensiones: 155 x 34 x 25 mm
- peso: 68 g
- carga máx.: 400 g



WALKIE-TALKIES

KENWOOD® PROTALK TK-3501

El TK-3501 es un walkie-talkie con marco fundido que cumple con las normas militares. Por tanto, es muy fiable, incluso bajo las condiciones más exigentes. El marco de aluminio fundido es extremadamente sólido. Junto con la caja estanca de manera hermética, este walkie-talkie garantiza un uso sin problemas durante años. El TK-3301E es resistente a los choques y las intemperies (incluso lluvia torrencial) y cumple tanto con las normas IP54/55 (resistencia a agua y polvo) como las normas US MIL-STD 810 C, D, E & F. Se entrega con antena, pila li-ion 2000mAh, cargador rápido y clip de cinturón. Con elección de canal por asistencia vocal: ¡El Protalk le comunica el canal seleccionado!



CON FUNCIÓN 'FUERA DE COBERTURA'

MIDLAND® G5XT JUEGO CON DOS WALKIE-TALKIES

Juego de dos transceptores PMR446 con función vigila bebés. Cada aparato funciona con 3 baterías AAA (6 baterías recargables incl.)

ALN022

€ 109,-



GRABADORAS **DE MENSAJES**

DICTÁFONO DIGITAL

(520 h - 8 GB)

Dictáfono compacto fácil de manejar. Grabe llamadas telefónicas, notas, una presentación, una conferencia, etc. de manera sencilla y guárdelas como fichero MP3 en el PC. Se entrega con, cable USB y cable telefónico.



KNW005 € 249,-

▶ APARATOS PERIFÉRICOS USB

MICROSCOPIO DIGITAL 1.3 MEGAPÍXELES



CAMCOLMS1 € 99,-

Ideal para controlar circuitos impresos, plantas, insectos, piedras, minerales, etc. Foco y ampliación regulables (máx. 200x). Fácil conexión al PC para visualizar las imágenes en la pantalla. Formato de la imagen JPEG/BMP. Resolución: máx. 1600 x 1200 píxeles.



CUADRICÓPTERO CON CÁMARA HD (2 MP)

transmisor de 4 canales - 2.4 GHz

Este cuadricóptero está equipado con una cámara de alta definición (1080P) que graba el vuelo entero.





- transmisor: 4 x pila AA de 1.5 V LR6C (no incl.)
- tiempo de carga: 60-90 min
- tiempo de vuelo: 7-8 min
- alcance: ± 50 m
- modo de carga: con cable USB (incl.)
- dimensiones del cuadricóptero: 32 x 32 x 8 cm



MINI CUADRICÓPTERO

EMISOR DE 4 CANALES DE 2.4 GHz

Cuadricóptero con sistema de giroscopio de 6 ejes, apto para el uso en interiores y exteriores. Diferentes movimientos: hacia arriba/hacia abajo, hacia la izquierda/derecha, hacia adelante/hacia atrás, planear, volar hacia los lados, hacer piruetas, girar 360°. Control inteligente de orientación. Estable, fácil manejo. La tecnología 2.4 GHz impide las interferencias con otros aparatos. Batería de polímero de litio (recargable por cable USB incluido).





RCQC2

€ 34,90

- emisor: 4 x 1.5 V AAA LR03C (no incl.)
- tiempo de carga: 30-45 min
- tiempo de vuelo: 5-7 min
- alcance: ± 30 m
- modo de carga: con cable USB (incl.)
- dimensiones del cuadricóptero: 13.2 x 13.2 x 2.8 cm



▶▶ AURICULARES



• longitud del cable: 1.2m con conector L de 3.5mm



- diseño sencillo pero elegante
- cinta de cabeza flexible y ajustable
- tapones de oído de cuero muy confortables
- diseño ergonómico
- longitud del cable: 2.2m con conector de 3.5mm



- color metálico
- auriculares blandos con aiuste
- drivers de 30mm
- gran rango de movimientos gracias a la salida de cable de un solo lado
- sensibilidad: 94dB
- conexión: conector dorado de 3.5mm



• cinta de cabeza flexible y ajustable

- diseño ergonómico
- altavoz neodimio de 30mm con bobina CCAW
- longitud del cable: ±1.2m con conector de 3.5mm



• auriculares con ajuste automático

- altavoz: Ø 40mm tipo dinámico
- frecuencia: 20-20000Hz
- sensibilidad: 105dB ± 3dB (a 1kHz)
- conexión de entrada: conector dorado estéreo de 3.5mm & adaptador de 6.3mm
- longitud del cable: 2m (1 solo cable de salida)



HPD18 € 5,90



HPD24 € 12,50



HPD17 € 13,50



HPD28 € 15,90



€ 17,50

▶▶ AURICULARES INTRAUDITIVOS



- sonido perfecto con graves puros gracias al altavoz de 15mm con imán de neodimio
- conector: conector estéreo dorado de 2.5mm





HPE19 € **5,**⁵⁰

🕨 elemento de alta velocidad para una reproducción excelente del sonido

conector: conector estéreo de 2.5mm



COLLAR UNIVERSAL

PARA CUALQUIER TIPO DE AURICULARES

Nunca más pierda sus auriculares gracias a esta correa sujetadora muy práctica.





HPENL € 1,50



►► ROXCORE® SERIE STREET X5



▶▶ ROXCORE® SERIE STREET

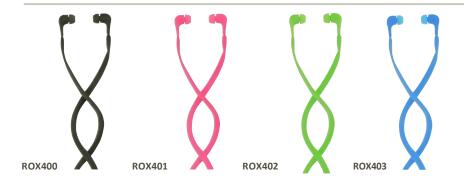


▶▶ ROXCORE® SERIE ZIPPERS





►► ROXCORE® SERIE LACES



	€ 17,50
DIÁMETRO DEL DRIVER	9 mm
LONGITUD DEL CABLE	1.20 m
CONECTOR	3.5 mm dorado
IMPEDANCIA	16 ohm
SENSIBILIDAD	98dB

►► ROXCORE® SERIE BULLETS V2



	€ 15,90
DIÁMETRO DEL DRIVER	10 mm
LONGITUD DEL CABLE	1.30 m
CONECTOR	3.5 mm dorado
IMPEDANCIA	16 ohm
SENSIBILIDAD	96 ±3 dB

►► ROXCORE® SERIE BUDS



	€ 10,90
DIÁMETRO DEL DRIVER	15 mm
LONGITUD DEL CABLE	1.20 m
CONECTOR	3.5 mm
IMPEDANCIA	32 ohm
SENSIBILIDAD	102 dB

►► AURICULARES INTRAUDITIVOS ROXCORE®



100



AMPLIFICADORES AUDIO

SISTEMA "PUBLIC ADDRESS" PORTÁTIL CON USB/SD - 8W

Apto para escuelas, guías, ventas, subasta, seminario, clase de baile, etc. Sonido cristalino dentro de 50-100m². Con batería de litio-ion recargable. Casco con auriculares incl. Este sistema incluye también una ranura SD-SDHC y un puerto USB para la reproducción de ficheros de audio durante un discurso.



AMPLIFICADOR PORTÁTIL CON CONEXIÓN USB

Fácil de utilizar en mercados, ferias, congresos o escuelas, etc. El altavoz y el amplificador funcionan con una batería recargable o una pila de 12V. Con 2 entradas de micrófono y entrada AUX. Mesa de mezclas con ajuste del tono y eco. Conexión adicional para altavoz externo.









▶▶ DETECTORES UV

DETECTOR DE BILLETES FALSOS

Controla la autenticidad de billetes y tarjetas de crédito. Detecta cada tipo de marca ultravioleta. Con interruptor ON/OFF. 230Vca.





PA5U

€ 68,-

▶▶ TEMPORIZADORES

CONTADOR DE VISITAS ANALÓGICO 4 DÍGITOS.

Aparato práctico para contar mercancías, personas, p.ej. los visitantes durante una feria, estudiantes, etc. Cuenta de 0 a 9999. De metal.



CONTADOR DE VISITAS DIGITAL

5 DÍGITOS

PA100U € 139,-

Aparato práctico para contar mercancías, personas, p.ej. los visitantes durante una feria, estudiantes, etc. Cuenta de 0 a 9999 (5 dígitos). Modelo compacto y ligero con correa para el dedo. Gran pantalla LCD. Reinicialización rápida. Se entrega con pila.



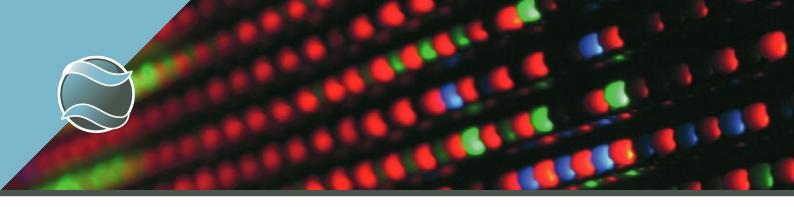
CNT2 € 8,90



▶▶ MEGÁFONOS



		potencia	alcance	alimentación	dimensiones bocina	
1	MP10	10 W	100 m, según las condiciones	4 x pila D de 1.5V (LR20C, no incl.)	Ø 155 mm	€ 17,50
2	MP10SR	10W Max.	100 m, según las condiciones	4 x pila D de 1.5V (LR20C, no incl.)	Ø 155 mm	€ 22,50
3	MP25-VEL	25 W	300~500 m, según las condiciones	8 x pila C de 1.5V (LR14C, no incl.)	Ø 230 mm	€ 44, ⁹⁰
4	MP25FMU	25 W	300 ~ 500 m, según las condiciones	8 x pila de 1.5V tipo C (LR14C, no incl.)	Ø 230 mm	€ 69,-
5	MP25SFM	25 W	300 ~ 500 m, según las condiciones	8 x pila de 1.5V tipo C (LR14C, no incl.) o por conector mechero 12VCC (incl.)	Ø 230 mm	€ 49,90
6	MP45S	potencia de cresta 45 W máx.	800 ~ 1000 m, según las condiciones	8 x pila de 1.5V tipo C (LR14C, no incl.)	Ø 300 mm	€ 109,-



MENSAJES RODANTES



bode ABCDE 12

oode ABCDE 120

MML10M € 63,-

los LEDs rojos, luminosos son claramente legibles

- es posible ajustar la velocidad de desplazamiento y la luminosidad de visualización
- dígitos: 7 x 50 dots (350 LEDs)
- memoria: 470 caracteres en 11 páginas adaptador de red opcional: conector mechero 230 VCA / 12 VCC (PSSC1350, no incl.)
- dimensiones: 433 x 95 x 66 mm

MML16R € 209,-

- 26 caracteres europeos
- efecto de visualización: normal o parpadeo
- 4 velocidades de desplazamiento
- memoria: máx. 6500 caracteres y 16 páginas gráficas
- es posible añadir a su mensaje 3 diferentes
- cancioncillas en una secuencia arbitraria dígitos: 7 x 80 dots (5 mm) - mensaje rodante:
- 100-240VAC ~ 12VDC/2.5A (adaptador incl.)
- dimensiones: 700 x 100 x 45 mm

MML16CN

€ 239,-

- 3 colores de texto y máx. 10 combinaciones de colores
- 26 caracteres europeos
- efecto de visualización: normal o parpadeo
- 4 velocidades de desplazamiento
- memoria: máx. 6500 caracteres y 16 páginas gráficas
- es posible añadir a su mensaje 3 diferentes cancioncillas en una secuencia arbitraria
- mensaje rodante: 100-240 VAC 12 VDC / 2.5 A (adaptador incl.)
- dimensiones: 700 x 100 x 45 mm

LÁSERES

MP1800

€ 27,50

CRONÓMETRO DEPORTIVO

Pantalla grande con LEDs y cifras de 10cm. Dimensiones: 327 x 156 x 93 mm





€ 79,-



abcdef ABCDEFGH 12345678

abodef ABCDEFGH 12345678

MML16MC € 199,-

- brillo: blanco muy luminoso (2100 cd/m²),
 4 niveles de brillo
- memoria: 26 páginas de texto con
 210 caracteres y 16 páginas gráficas
- resolución: 7 x 80 dots P6 LEDs RGB
- LEDs: RGB 3 en 1
- dimensiones: 502 x 65 x 17 mm

MML24R € 249,-

- 26 caracteres europeos
- efecto de visualización: normal o parpadeo
- 4 velocidades de desplazamiento
- memoria: máx. 6500 caracteres y 16 páginas gráficas
- es posible añadir a su mensaje 3 diferentes cancioncillas en una secuencia arbitraria
- dígitos: 7 x 120 dots (5 mm) mensaje rodante: 2100-240VAC ~ 12VDC/2.5A (adaptador incl.)
- dimensiones: 1000 x 110 x 45 mm

MML24CN € **349,**-

- 26 caracteres europeos
- efecto de visualización: normal o parpadeo
- 4 velocidades de desplazamiento
- memoria: máx. 6500 caracteres y 16 páginas gráficas

5

- es posible añadir a su mensaje 3 diferentes cancioncillas en una secuencia arbitraria
- dígitos: 7 x 120 dots (5mm) mensaje rodante:
- 100~240VAC ~ 24VDC/1.5A (adaptador incl.)
- dimensiones: 1000 x 110 x 45 mm

GADGETS CON LEDS

BUSCADOR DE LLAVES

CON LUZ INTERMITENTE

¡Muy práctico si no encuentra sus llaves! Cuando silba, el KF22N empieza a parpadear y emite una señal sonora para ayudarle a recuperar sus llaves. Pilas incluidas.





LINTERNA DE BOLSILLO CON LED

Mini linterna con LED de metal negro. Alimentación: 1x pila AAA (no incl.).





EFL26 € 4,90



▶▶ ALTAVOCES DE TECHO



VDSMB8 € 19,90	VDSMB10 € 21, 90	VDSMB12 € 24, 90	VDSMB16 € 53, -
woofer: cono de papel de 4"potencia 100 V / 8 Ohm: 6 W	woofer: cono de papel 5 1/4"potencia 100 V / 8 Ohm: 6 W	woofer: cono de papel de 6"potencia 100 V / 8 Ohm: 10 W	woofer: 6 1/2" polipropileno, goma de butilo
impedancia: 8 Ohm	impedancia: 8 Ohm	impedancia: 8 Ohm	potencia 100 V / 8 Ohm: 100 W
dimensiones: 135 x 81 mm	dimensiones: 190 x 102 mm	dimensiones: 220 x 100 mm	impedancia: 8 Ohm
			dimensiones: 235 x 105 mm



€ 59, -	€ 65,-	€ 19,90	€ 34,90
tipo: 6.5", 2 vías	tipo: 6.5", 2 vías - ESTÉREO	tipo: 5", 2 vías	▶ tipo: 6.5″, 2 vías
potencia RMS: 60 W	potencia RMS: 60 W	potencia: 80 W máx.	potencia: 120 W máx.
impedancia: 8 Ohm	impedancia: 8+8 Ohm	impedancia: 8 Ohm	impedancia: 8 Ohm
dimensiones exteriores: Ø 227 x 87 mm	dimensiones exteriores: Ø 227 x 87 mm	▶ dimensiones: Ø 152 x 51 mm	▶ dimensiones: Ø 180 x 51 mm



▶▶ ACCESORIOS PARA ALTAVOCES

CONMUTADOR DE ALTAVOZ PARA 4 ALTAVOCES

Salida separada para la conexión de otro conmutador de altavoz. Protección con doble resistencia de 10 ohm/15W. Interruptor de circuito de protección. Se entrega con etiquetas.



ASS4 € 44,90

▶ MINI CAJAS ACÚSTICAS





VDSMB14BK

dimensiones: 135 x 205 x 136mm

€ 89,woofer: 4" polipropileno tweeter: cúpula Mylar ½" potencia: 100W (max) - 30W RMS impedancia: 16 ohm



VDSMB15W

VDSMB15BK

€ 99,-

woofer: 5 ¼" polipropileno tweeter: cúpula Mylar ½" potencia: 120W (max) - 35W RMS impedancia: 16 ohm dimensiones: 163 x 239 x 160mm



▶▶ TIMBRES

TIMBRE INALÁMBRICO PORTÁTIL

¡Atribuya dos tonos de llamada diferentes a cada timbre!

TIMBRE INALÁMBRICO

Rango de transmisión: máx. 60m. 3 tonos diferentes. Alimentación de red.

TIMBRE INALÁMBRICO PORTÁTIL

Fácil instalación sin cables. 3 diferentes tonos de llamada: ding, ding-dong, Westminster. Alcance: máx. 60m. Alimentación: emisor: 1 x pila de 12V (GP23GAC, incl.) Receptor: 3 x pila AA 1.5V (no incl.) o adaptador de red 4.5VCC/5W (no incl.).



EDB4 € 13,90



DB2 € 23,⁵⁰



DB6 € 27,⁵⁰



PULSADOR DE TIMBRE

Acero inoxidable



DBB4 € **16**,90

PULSADOR DE TIMBRE

Placa luminosa.



DBB2 € 6,90

PULSADOR DE TIMBRE

Para una instalación con cables. Placa luminosa.



►► SISTEMAS DE SEGURIDAD PARA USO DOMÉSTICO

VIDEOPORTERO CON WIFI Y GRABACIÓN DE VÍDEO

Videoportero plug-&-play con conexión Wifi & LAN. Utilice su smartphone para ver, hablar y abrir la puerta, incluso si no está en casa. Fácil instalación plug-&-play gracias a los apps gratis para Android o iOS. Recibirá una notificación en cuanto alguien llame a la puerta. El videoportero graba un vídeo al detectar un movimiento o si alguien llama a la puerta. Es posible conectar un timbre clásico a la salida de relé para avisarle si el smartphone no funciona.





SCAMSET8 € 149,-



TIMBRE INALÁMBRICO ELECTROMECÁNICO

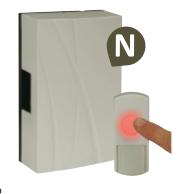
Fácil instalación gracias al sistema inalámbrico. Con sistema anti-interferencias para evitar interferencias causadas por otros aparatos. Auténtico sonido de timbre. Aprendizaje automático (no necesita un código entre el timbre y el pulsador). Resistente a la intemperie (emisor).

TIMBRE Y PULSADOR INALÁMBRICOS

Fácil instalación gracias al sistema inalámbrico. 36 melodías y volumen regulable (máx. - medio - mín.). Con indicación visual. Incluye: 1 receptor + 1 emisor, soporta máx. 4 emisores (referencia EDB7/TX). Receptor: para el uso en interiores. Transmisor: IP20.

TIMBRE Y PULSADOR INALÁMBRICOS

Fácil instalación gracias al botón de aprendizaje automático. 36 melodías y volumen regulable (máx. - medio - mín.). Incluye: 1 receptor + 1 emisor, soporta máx. 4 emisores (referencia EDB8/TX). Receptor: para el uso en interiores.









PULSADOR DE TIMBRE

Para una instalación con cables. Pulsador luminoso.



DBB1 € 5,50

PULSADOR DE RECAMBIO/ ADICIONAL PARA EDB7



EDB7/TX € 9,90





EDB8/TX € 11,90



VIDEOPORTERO INALÁMBRICO CON PANTALLA LCD A COLOR

Videoportero inalámbrico con pantalla LCD a color. Es posible alimentar la cámara exterior con un adaptador de red o, si fuera necesario, con el pack de baterías incluido. Si utiliza el adaptador de red y el pack de baterías juntos, el sistema seguirá funcionando en caso de interrupción del suministro eléctrico. El diseño único le permite instalar la cámara exterior en cualquier posición. Introduzca el monitor portátil inalámbrico en la estación de carga para cargarlo.



SCAMSETW5 € 239,-



CÁMARA MIRILLA

Esta cámara reemplaza la mirilla original. Con el monitor LCD puede ver quien está del otro lado de la puerta. Hasta puede sacar una foto o grabar un vídeo. Es fácil instalar el aparato que encaja en la mirilla original.



CAMSET29 € 85,-



▶▶ TEMPORIZADORES

TEMPORIZADOR SEMANAL PARA MONTAJE EN CARRIL DIN

Programas diarios o semanales. Programas de repetición con 8 sitios ON/OFF. Pantalla LCD: hora, día de la semana y estado. Con batería de reserva NiMH. montaje en carril DIN o fijación a la pared con el soporte incluido.



E305DIN1 € 34,90

TEMPORIZADOR DE CUENTA ATRÁS

Interruptor deslizante en el lateral para seleccionar el tiempo deseado: 30 min, 1h, 3h, 6h. Botón ON/OFF con sensor táctil.



TEMPORIZADOR CREPUSCULAR CON FUNCIÓN DE CUENTA ATRÁS PARA EL USO EN **EXTERIORES**

Para activar y desactivar aparatos eléctricos.



E305DC-G € 10,⁹⁰

TEMPORIZADOR DIGITAL SEMANAL

Máx. 98 programas ON/OFF semanales. Función de cuenta atrás y función aleatoria. Cambio automático del horario de verano/invierno.



TEMPORIZADOR DIGITAL SEMANAL

E305DP-G € 11,90

Gran pantalla LCD con retroiluminación (color azul). Cambio del horario de verano/ invierno.



E305W2-G € 16,⁹⁰



Para activar y desactivar aparatos eléctricos. Tiempo de conmutación ajustable por: 15 min. 96 programas posibles al día. Interruptor para temporizador/siempre activado. Protección de niños.



TEMPORIZADOR DE 24H DIGITAL

E305W3-G € 8,90

24 programas posibles al día. Función 'override'.

E305DD-G € 12,90



TEMPORIZADOR DE 24H

Para activar y desactivar aparatos eléctricos. Tiempo de conmutación ajustable por: 15 min. 96 programas posibles al día. Interruptor para temporizador/siempre activado. LED de alimentación. Protección de niños.







E305D4-G

€ 4,90

Para activar y desactivar aparatos eléctricos. Tiempo de conmutación aiustable por: 30 min. 48 programas posibles al día. Interruptor para temporizador/siempre activado. Protección de niños.



E305DM-G € 3,90



JUEGO DE 3 MINI TEMPORIZADORES DE 24h

Para activar y desactivar aparatos eléctricos. Tiempo de conmutación ajustable por: 30 minutos. 48 programas posibles al día. Interruptor para temporizador/siempre activado. Protección de niños.







CONTADORES DE ENERGÍA

MEDIDOR kWh **MONOFÁSICO PARA MONTAJE EN CARRIL** DIN - 1 MÓDULO

Este medidor de energía monofásico mide el consumo de energía eléctrica de 50 Hz o 60 Hz de una red eléctrica AC de manera directa y precisa.

MEDIDOR kWh **MONOFÁSICO PARA MONTAJE EN CARRIL DIN - 2 MÓDULOS**

Este medidor de energía monofásico mide el consumo de energía eléctrica de 50 Hz o 60 Hz de una red eléctrica AC de manera directa y precisa.

MEDIDOR kWh TRIFÁSICO PARA **MONTAJE EN CARRIL** DIN

7 MÓDULOS

Este medidor de energía mide el consumo de energía eléctrica de 50 Hz o 60 Hz de una red eléctrica AC de manera directa y precisa.

CONTADOR DE ENERGÍA

Determine los gastos de consumo de sus aparatos. Gran pantalla LCD. Es posible calcular la doble

CONTADOR DE ENERGÍA 230 V / 16 A

4 pantallas, valores visualizados: potencia (W), consumo (kWh), gastos totales, gastos/kWh.



EMDIN01 € 39,90



EMDIN02 € 44,⁹⁰



EMDIN03 € 105,-







E305EM6-G € 14,90

TERMOSTATOS

TERMOSTATO DIGITAL

Máx. 24 husos horarios al día. 3 niveles de temperatura (confort / ahorro de energía / vacaciones (antihelada). Función 'override' (modo manual). Interruptor ON/OFF manual. Rango de temperatura: 5°C - 30°C.



CTH406 € 34,90

TERMOSTATO NO PROGRAMABLE

Modo de ahorro de energía. Rango de temperatura: 5 °C - 30 °C.



CTH407 € 17,⁵⁰

ENCHUFE CON DETECTOR DE MOVIMIENTO

Sensibilidad de detección regulable / temporización. Conmutación día/noche automática.

JUEGO DE 3 CLAVIJAS CON MANDO A DISTANCIA

Fácil manera para activar o desactivar aparatos eléctricos con un mando a distancia.





E304-G € 14,90





TERMOSTATO DE RADIADOR DIGITAL

2 modos económicos y 2 modos confort. 3 programas semanales y 7 programas diarios. Modo manual y modo automático. Preajustes: fiesta, viaje, vacaciones. Funciones: boost, ventana abierta, compensación de temperatura, cambio automático del horario de verano/invierno, protección antioxidante y antihielo, control de la válvula, bloqueo del teclado.



SENSOR DE LUZ CON FOTOCÉLULA

CARRIL DIN

Active y desactive la lámpara automáticamente según la luz ambiental. Para montaje en carril DIN. Max. 2000 W

ELSDIN € 14,90





▶▶ RELOJES DE PARED



		Dimensiones	DCF	termómetro	higrómetro	pronóstico del tiempo		
1	WC25	Ø 25 x 4.2 cm		✓	✓	✓	klok: 1 x 1.5 V AA / LCD-display: 1 x 1.5 V AAA	€ 18, ⁹⁰
2	WC30D2	Ø 30 x 4 cm	✓				1 x1.5V AA	€ 22, ⁵⁰
3	WC31	Ø 29.5 x 4 cm	✓				1 x 1.5 V AA	€ 20, ⁹⁰
4	WC35	Ø 35.5 x 4.2 cm		✓	✓		klok: 1 x 1.5 V AA / LCD-scherm: 1 x 1.5 V AAA	€ 23, ⁹⁰
5	WC40D	Ø 40 x 4 cm	✓				1 x 1.5 V AA	€ 34, ⁹⁰
6	WC50D	Ø 50.5 x 5.5 cm	✓				1 x1.5V AA	€ 75,-

RELOJ DE PARED DCF

Reloj mural con visualización de la temperatura. Se puede utilizar también como reloj de sobremesa.



WS8005 € **33,**⁵⁰

LA CROSSE® TECHNOLOGY

WC8167 € 99,-

RELOJ DE PARED

CON PREVISIÓN METEOROLÓGICA

Reloj DCF77 con sensor de temperatura inalámbrico. Visualización de la hora, la fecha, el día, la temperatura interior/exterior y la tendencia meteorológica.

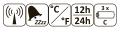
RELOJ DE PARED DCF

CON CALENDARIO, HUMEDAD, TEMPERATURA Y ALARMA

Reloj DCF de pared gran formato con pantalla claramente legible.

Dimensiones: 43 x 410 x 270 mm.





LA CROSSE*
TECHNOLOGY

WS8009 € 139,-



RELOJ DE PARED AUTOADHESIVO









• 600 x 600 mm

WCS5

€ 9,50



• 500 x 500 mm



WCS3 € 9,50



• 600 x 600 mm





• 500 x 500 mm



WCS2 € 7,50

RELOJES DE SOBREMESA

RELOJ DESPERTADOR RADIOCONTROLADO

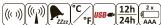
CON PROYECCIÓN - CON ENTRADA USB

Alarma con repetición. Proyección color rojo de la hora y / o temperatura interior.

RELOJ MULTIFUNCIÓN CON TERMÓMETRO

Hora, fecha, mes, alarma, función "snooze". Visualización de la hora en formato 12/24 horas. Recordatorio de cumpleaños. Temporizador. Temperatura.





WT551 € 58,-



WC8752 € 9,90

DESPERTADOR DIGITAL DOBLE CAMPANA

Ajuste de la alarma para los días laborables y/o los fines de semana. Función 'snooze'.





WT705G € 11,⁹⁰

RELOJ MULTIFUNCIÓN

Hora, fecha, mes, alarma, función "snooze". Visualización de la hora en formato 12/24 horas. Temperatura. Calendario hasta 2099.





((())) EL 2ZZZZ 12h AAA WT8732 € 9,90

▶▶ TEMPORIZADORES

HUCHA CON CONTADOR DIGITAL

Esta hucha reconoce cada moneda Euro introducida por la ranura. Cuenta el valor y visualiza la cantidad total de dinero que contiene en la pantalla LCD.



CDET1 € 9,90



RELOJ DE COCINA MÁX. 99 MÍN. 59

SEG.

Fijación por clip o imán. Alimentación: 1 x pila de botón LR44 (incl.).



TIMER10 € 6,90



TEMPORIZADOR DIGITAL CON PANTALLA TÁCTIL CUENTA ATRÁS & CRONÓMETRO

Temporizador con pantalla táctil, cuenta atrás & cronómetro. Teclas táctiles en la pantalla LCD. Es posible ajustar los minutos y los segundos por separado. Poner el aparato en 0: mantenga pulsado las teclas MIN y SEC simultáneamente.

TIMER12 € 10,90





ESTACIONES METEOROLÓGICAS PROFESIONALES

vellemen[°]



	WS1060 € 95, -	WS1080 € 129,-	ws3080 € 229,-
MARCA	velleman	velleman	Velleman
PANTALLA TÁCTIL	-	✓	-
DIMENSIONES DE LA PANTAAL (EN MM)	80 x 65	145 x 108	125 x 80
TECNOLOGÍA IT+	-	-	-
PREVISIÓN METEOROLÓGICA	-	✓ con iconos	✓ con iconos
CAMBIO AUTOMÁTICO DE HORA DE VERANO A HORA DE INVIERNO	✓ con DCF	✓ con DCF	✓ con DCF
ALARMA DE TORMENTA	-	✓	✓
VISUALIZACIÓN DEL HUSO HORARIO	-	✓	✓ regulable
VISUALIZACIÓN DE LA TENDENCIA METEOROLÓGICA	-	✓ con flechas	✓
RETROILUMINACIÓN LED	✓	✓	✓
ALIMENTACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	3 x AA 1.5 V (no incl.)	3 x AA 1.5 V (no incl.)	3 x AA 1.5 V of 6 V adapter (no incl.)
ALIMENTACIÓN DEL SENSOR EXTERIOR	2 x AA 1.5 V (no incl.)	2 x AA 1.5 V (no incl.)	2 x AA 1.5 V (incl.)
ALIMENTACIÓN DE LOS SENSORES EXTERIORES CON PLACA SOLAR	no aplicable	no aplicable	✓
INCLUYE	receptor sensor termómetro/higrómetro anemómetro visualización de la dirección del viento pluviómetro	receptor sensor termómetro/higrómetro anemómetro visualización de la dirección del viento pluviómetro	receptor sensor termómetro/higrómetro anemómetro visualización de la dirección del viento pluviómetro



Igual que cualquier otro modelo profesional, todas estas estaciones meteorológicas ofrecen muchas funciones: la medición de la temperatura y la humedad interiores y exteriores, la presión atmosférica, el punto de rocío, la velocidad y la dirección del viento, la pluviosidad. Las estaciones meteorológicas están equipadas con un reloj radiocontrolado por la señal dcf77 con visualización de la hora y la fecha, un calendario y una conexión usb que le permite transmitir y tratar los datos del pc. Todos los modelos se pueden colgar de la pared o utilizar con el soporte para sobremesa.

















WS1640 € 195,-	WS2800 € 425, -	ws2801 € 425, -
La Crosse	La Crosse	La Crosse
-	165 x 95	110 x 110
- ✓ con iconos	✓ con iconos	✓ ✓ con iconos
✓ con DCF	✓ con DCF	✓ con DCF
-	✓ ✓	∨
✓	✓	✓
✓ Li 300 mAh recargable (incl) Adapter 230 VAC / 5 VDC 150mA	3 x AA 1.5 V of 6V adapter (no incl.)	- 2 x C 1.5 V (incl.)
2 x 1.5V AAA no aplicable	no aplicable 🗸	no aplicable ✓
receptor termómetro exterior anemómetro pluviómetro	receptor estación meteorológica (termómetro exterior - hygro- meter - pluviómetro - anemómetro - visualización de la dirección del viento) software (inglés, alemán, francés) memoria USB placa solar	receptor estación meteorológica (termómetro exterior/ hygrometer - pluviómetro - anemómetro - visualización de la dirección del viento) memoriaUSB placa solar



ESTACIONES METEOROLÓGICAS









	WS1170	WS6812	WS6828	WS8706
	€ 75,-	€ 42,50	€ 109,-	€ 15, ⁹⁰
MARCA	Velleman	La Crosse	La Crosse	Velleman
RELOJ	✓	✓	✓	✓
CALENDARIO	✓	✓	✓	✓
ALARMA CON FUNCIÓN 'SNOOZE'	✓	\checkmark	✓	✓
DCF	✓	-	✓	-
TECNOLOGÍA IT+	-	-	-	-
SENSOR EXTERIOR	\checkmark	\checkmark	✓	✓
				sensor
TEMPERATURA INTERIOR	✓ con visualización de mín./máx.	\checkmark	✓ con visualización de mín./máx.	✓ con visualización de mín./máx.
TEMPERATURA EXTERIOR	✓ con visualización de mín./máx.	\checkmark	✓ con visualización de mín./máx.	✓ con visualización de mín./máx.
HUMEDAD INTERIOR	✓ con visualización de mín./máx.	\checkmark	✓ con visualización de mín./máx.	✓
HUMEDAD EXTERIOR	✓ con visualización de mín./máx.	\checkmark	✓ con visualización de mín./máx.	-
PREVISIÓN METEOROLÓGICA	✓ con flechas	✓ con iconos	✓ con iconos	✓
TENDENCIA METEOROLÓGICA	✓	✓ con iconos	✓	
ALIMENTACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	3 x 1.5 V AA (no incl.)	2 x 1.5 V AA (no incl.)	230 VAC 5 VDC 150 mA power adapter	2 x 1.5 V AA (no incl.)
ALIMENTACIÓN DEL SENSOR EXTERIOR	2 x 1.5 V AAA (no incl.)	2 x 1.5 V AA (no incl.)	2 x 1.5 V AA (no incl.)	no aplicable
SENSORES EXTERIORES MÁX.	1	1	1	no aplicable
SENSOR ADICIONAL	WS1170/THS	no aplicable	no aplicable	no aplicable

TERMÓMETRO / HIGRÓMETRO INALÁMBRICO PANTALLA GRANDE

Termómetro/higrómetro de 8 canales con pantalla grande. Visualización de la tendencia de la temperatura y la humedad. Visualización del nivel de confort. Con conmutador DIP para conectar máx. 8 canales (con sensor opcional WS8472S).



WS8472 € 42,⁵⁰



TERMÓMETRO/HIGRÓMETRO

Termómetro & higrómetro digital con gran pantalla LCD. Grabación de la temperatura y el grado de humedad mín./máx.. Función de memoria para la temperatura y la humedad. Indicador de batería baja. Visualización de la temperatura: °C o °F. Se puede colgar de la pared o utilizar con el soporte para sobremesa. Alarma al alcanzar el punto de congelación: (de -1°C a +4°C).



WS8471 € 14,90



















WS8737 € 32, ⁵⁰	ws9009 € 34, 90	ws9135 € 59, -	WS9245 € 32, ⁵⁰	WT9024 € 44, ⁹⁰
Velleman	La Crosse	La Crosse	La Crosse	La Crosse
✓	-	✓	✓	✓
✓	-	-	-	-
✓		✓	-	-
-	-	✓	-	-
-	-	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓ con visualización de mín./máx.	✓ con visualización de mín./máx.	✓ con visualización de mín./máx.
✓	\checkmark	✓ con visualización de mín./máx.	✓ con visualización de mín./máx.	✓ con visualización de mín./máx.
✓	-	sí	-	✓ con visualización de mín./máx.
✓	-	sí	-	✓ con visualización de mín./máx.
✓	-	sí	-	-
-	-	sí	-	-
3 x 1.5 V AAA (no incl.)	1 x 1.5 V AA (no incl.)	3 x 1.5 V AA (no incl.)	2 x 1.5 V AA (no incl.)	2 x 1.5 V AA (no incl.)
2 x 1.5 V AAA (no incl.)	2 x 1.5 V AAA (no incl.)	2 x 1.5 V AA (no incl.)	2 x 1.5 V AAA (no incl.)	2 x 1.5 V AAA (no incl.)
1	1	1	1	2
WS8737S	no aplicable	WSTR18 - WSTR20	WSTR19	WSTR8

MONITOR DE CALIDAD DEL AIRE

Formato 12 o 24 horas. Visualización de la temperatura en ° C o ° F. Visualización de la temperatura interior y exterior con registros min/max. Visualización de la humedad interior en RH%. Alerta de calidad del aire. Indicador de calidad del aire. Indicador de batería baja.









PLUVIÓMETRO

Calendario con visualización de la fecha y la hora. Temperatura interior, temperatura exterior. Cantidad de lluvia total, cantidad de lluvia de la última hora, cantidad de lluvia de las últimas 24 horas y cantidad de lluvia actual con grabación de la hora y la fecha. Historial de la cantidad de lluvia diaria, semanal y mensual en forma de barra gráfica. Rango: 0 - 9999 mm. Indicador de batería baja.



WS9006 € 49,90







▶▶ TERMÓMETROS

MINI TERMÓMETRO DIGITAL

Dimensiones: 5.2 x 1.5 x 3.1 cm. Rango de temperatura: -30 a +50 °C.

TERMÓMETRO DIGITAL INTERIOR/EXTERIOR

Ideal para la nevera y el congelador. Visualización simultánea de la temperatura exterior e interior en

°C o °F. Memoria para valores mín./máx. Longitud del cable de 1.8m.

ESTACIÓN METEOROLÓGICA PARA EL USO EN INTERIORES Y EXTERIORES

Gran pantalla con visualización de la temperatura interior y exterior.

TERMÓMETRO DE VENTANA TRANSPARENTE

Con visualización de la temperatura mínima y máxima.







TA20 € 12,50



W •



WS9009 € **34,**90



TA25 € **7,**50

TERMÓMETRO PARA ACUARIO Y LA TEMPERATURA AMBIENTE

Este termómetro está equipado con un gran pantalla LCD gran pantalla LCD visualizando no sólo la temperatura del agua sino también la temperatura ambiente

TERMÓMETRO PARA PISCINA

Mide simultáneamente la temperatura exterior y la de la piscina.

TERMÓMETRO PISCINA & AIRE LIBRE

La hora se puede ajustar manualmente. La señal DCF se puede desconectar. Visualización de la temperatura en ° C o ° F. Indicación de la temperatura interior y la humedad. Temperatura exterior inalámbrica a través del transmisor al aire libre. A temperatura inalámbrica del agua a través del sensor de la piscina (100 mm profundidad de medición).









▶▶ ACCESORIOS ADICIONALES PARA ESTACIONES METEOROLÓGICAS

SENSOR DE RECAMBIO para WS8472



SENSOR DE PISCINA DE RECAMBIO Para WSPT1

2x MAA WSPT1/TX € 40,90

TRANSMISOR ADICIONAL Para WS9245



SENSOR DE PISCINA DE RECAMBIO

Para WS9068



SENSOR DE TEMPERATURA DE RECAMBIO

Para WS9068







▶ ILUMINACIÓN DE FIESTA

CADENA DE LUZ FESTIVA 11.5 m - 20 BOMBILLAS DE COLORES LED



XMPL10RGB € 99,-

BOMBILLAS DE RECAMBIO XMPL10LRGB € 17,50



Ø 75 x 120mm

CADENA DE LUZ FESTIVA 11.5 m, 20 BOMBILLAS LED - COLOR BLANCO CÁLIDO



XMPL10WW **€ 99,**-

BOMBILLAS DE RECAMBIO XMPL10LWW € 17,⁵⁰



CADENA DE LUZ CON LEDS BOMBILLAS DE FORMA CILÍNDRICA EFECTO DE HOLOGRAMA

Alimentación: 2 x pila AA de 1.5V (no incl.).



Ø 22 x 245 mm

XMPL9 € **7**,90

▶▶ VELITAS LED









Ø 35 x 45 mm



 XMCL15
 XMCL17
 XMCL18
 XMCL19
 XMCL20

 € 17,50
 € 6,50
 € 6,50
 € 6,90

 3 x pila AAA LR03C (no incl.)
 2 x LR03C pila AAA (no incl.)
 2 x pila AAA LR03C (no incl.)
 1 x CR2032 (para cada vela, incl.)
 2 x pila AA (no incl.)

▶▶ GADGETS

Ø 90 x 126 mm



CUBITERA CON ILUMINACIÓN LED RGB

Cubitera traslúcida con iluminación LED RGB atenuada. Ideal para clubs y bares. Alimentada por pilas, con interruptor ON/OFF.





TERMÓMETRO DE VINO DIGITAL

Visualiza inmediatamente la temperatura del vino u otra bebida. El termómetro se encaja en cuasi cualquier tipo de botella de vino o champán e le mostrará la temperatura.



DTP7 € **5**,⁵⁰



►► LÁMPARAS LED

LINTERNA DE BOLSILLO RECARGABLE CON LED Y SENSOR PIR

Se ilumina automáticamente en caso de interrupción del suministro eléctrico. Se ilumina automáticamente al sacar la linterna de la estación de carga. Se ilumina en cuanto el sensor PIR detecte un movimiento en un rango de 2 a 3m. Recarga por inducción.

LÁMPARA LED INALÁMBRICA, RECARGABLE, PLEGABLE Blanco frío. LEDs con

luminosidad regulable.
Pantalla LCD: calendario:
horas, mes, minutos /
temperatura: Celsius/
Fahrenheit. Alarma
con función "snooze".
Interruptor ON/OFF.
Luminosidad regulable
(2 niveles). Batería
recargable incorporada con
indicador LED.

LAMPARILLA DE NOCHE RECARGABLE

Lamparilla de noche y linterna con sensor PIR.

LINTERNA DE BOLSILLO RECARGABLE

La linterna de bolsillo se ilumina automáticamente en caso de interrupción del suministro eléctrico. La linterna de bolsillo se ilumina automáticamente al sacarla de la estación de carga. La lámpara de bolsillo se carga automáticamente después de haberla introducido en la estación de carga. Función SOS y función lamparilla de noche.

LINTERNA DE BOLSILLO RECARGABLE

3-en-1 CON LEDs
Apto como: linterna de
bolsillo (luminosidad
regulable), lamparilla,
linterna de emergencia en
caso de interrupción del
suministro eléctrico. La
linterna de bolsillo se carga
automáticamente después
de haberla introducido en
la estación de carga.

LÁMPARA LED CON SENSOR PIR

Se ilumina y se apaga gracias al sensor PIR (infrarrojo pasivo). Montaje mural o fijación a un objeto metálico gracias a la base magnética. Resistente a la intemperie. Interruptor ON/OFF, duración de activación ajustable (20s, 60s, 90s), sensibilidad del sensor e intensidad de los LEDs ajustables.



EFL10 € 20,90



EFL29 € 27,⁵⁰



EFL36 € 24,90



EFL04 E € **34**,⁹⁰ €



EFL44 € **20,**90



CLL404 € 10,90

LAMPARILLA DE NOCHE COLORES ALTERNANTES

Lamparilla de noche con cambio de color. Efectos 'fade' preprogramados. Consuma sólo 1W.



ZLNLL € 8,⁵⁰

JUEGO DE LAMPARILLAS DE NOCHE

Esta lamparilla de noche se activará automáticamente al anochecer y se desactivará al amacener. 3 lamparillas de noche con LEDs muy luminosos, no es necesario reemplazar la bombilla.



LAMPARILLA DE NOCHE CON LED Y ENCHUFE

Se activará automáticamente al anochecer y se desactivará al amacenar. Pulse el botón para cambiar el color del LED: verde, azul o blanco.







ENL01X3 € 8,90

ILUMINACIÓN CON LEDS PARA TIENDA DE CAMPAÑA CON TEMPORIZADOR

Intensidad luminosa ajustable, temporizador: 15-30-60 min. 3 LEDs permanecen activados con la función de lamparilla de noche.

EFLC3 € 13,90



ELIMINADOR DE INSECTOS / LINTERNA DE CAMPING

2 EN 1 - 1.5 W - RECARGABLE Eliminador de insectos y luz de emergencia para camping 2 en 1. Con potente tubo fluorescente UV-A LED para atraer a los

fluorescente UV-A LED para atraer a los insectos. Portátil, ideal para una barbacoa, una salida de pesca, el camping, etc..

GIK20 € 37,⁵⁰





▶ LÁMPARAS DE JARDÍN

TARRO SOLAR RECARGABLE CON ENERGÍA SOLAR

El efecto de luz de una vela intermitente crea un ambiente agradable. La batería se recarga durante el día gracias a la luz del sol y ofrece suficiente potencia para funcionar durante horas.

LÁMPARA SOLAR PARA JARDÍN **CON ENERGÍA SOLAR**

Lámpara solar para jardín en forma de piedra, ideal como iluminación de jardín o terraza. Se ilumina automáticamente al anochecer.

LÁMPARA SOLAR PARA JARDÍN CON ENERGÍA SOLAR

Poste de aluminio con capa de óxido. Lámpara de jardín moderna. Ideal como iluminación de jardín o terraza.

LÁMPARAS SOLARES CON ENERGÍA SOLAR - 4 UDS.

Es posible instalarla en una mesa, colgarla de la pared o utilizarla con el poste incluido.

LÁMPARAS SOLARES CON ENERGÍA SOLAR - 8 UDS.





CSOL08 € 7,50



CSOL10 € 7,90



CSOL15 € 31,90



CSOL17 € 19,90



CSOL19 € 14,90

ILUMINACIÓN CON PLACA SOLAR

Fácil de instalar. Apta también para el camping, la glorieta, el mirador o en cualquier lugar sin

LÁMPARA SOLAR MURAL

ACERO INOXIDABLE

El LED se activa automáticamente al anochecer y se ilumina a intensidad luminosa máxima si el sensor PIR detecta un movimiento dentro del rango de 2-3m.

LÁMPARA PARA EXTERIORES DE DISEÑO

52 cm o 150 cm

Instale esta lámpara para exteriores en la terraza o el jardín. Se entrega con una pantalla y un pie de metal con revestimiento en

PARA EXTERIORES



CSOL06 € 27,50



LAMPH10S € 75,-

LAMPH10M € 115,-

RADIADOR ELÉCTRICO **DE PIE - 2000 W**

3 posiciones de calentamiento. Protección anti-vuelco.



SOL9 € 29,90



▶▶ REPELENTES ELECTRÓNICOS PARA INSECTOS

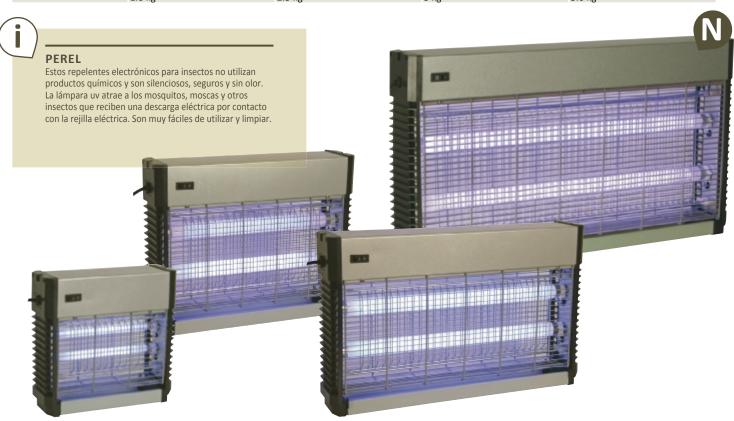
PEREL®

REPELENTE ELECTRÓNICO PARA INSECTOS

- Seguro y eficaz
- para colgar de la pared o del techo (cadena incl.) o para instalar de manera autónoma
- caja de aluminio anti-rayas fácil de limpiar

LOS MOSQUITOS YA NO TENDRÁN LA MÁS MÍNIMA POSIBILIDAD

	GIK07 € 34, 90	GIK08 € 44, 90	GIK09 € 47, ⁵⁰	GIK16 € 49, 90
POTENCIA	2 x 6 W	2 x 10 W	2 x 15 W	2 x 20 W
ÁREA DE PROTECCIÓN	30 m ²	80 m ²	100 m ²	150 m ²
DIMENSIONES	275 x 105 x 265 mm	400 x 105 x 315 mm	510 x 105 x 315 mm	660 x 360 x 105 mm
PESO	1.6 kg	2.5 kg	3 kg	3.6 kg



REPELENTE ELECTRÓNICO PARA INSECTOS

1 W

1W, caja de ABS ignífugo

REPELENTE ELECTRÓNICO PARA INSECTOS 4 W

4W, caja de ABS ignífugo, 248 x 130 x 130 mm.



GIK15 € 11,⁹⁰







PEREL®

TRAMPA PARA INSECTOS CON BANDA ADHESIVA

2x15W

Esta trampa para insectos no utiliza una rejilla electrificada sino una banda adhesiva. Este tipo de trampa es es ideal para emplearse en hostelería.

GIK13 € 89,-

TRAMPA PARA INSECTOS CON BANDA ADHESIVA, ACERO INOXIDABLE

18W

Esta trampa para insectos no utiliza una rejilla electrificada sino una banda adhesiva. Este tipo de trampa es es ideal para emplearse en hostelería.



GIK12I € **79,**-

REPELENTE ULTRASÓNICO DE ROEDORES E INSECTOS

Gracias a la emisión de un elevado nivel sonoro y ondas variables automáticas, el C3492 es un aparato muy eficaz y ecológico para deshacerse de roedores e insectos. Las ondas ultrasónicas, que no son dañinas para los humanos ni para las mascotas, atacan el oído y el sistema nervioso de las redeses elegados en como la para las mascotas.



REPELENTE ELECTRÓNICO PARA INSECTOS

2 x 15W

Seguro y eficaz • para colgar de la pared o del techo (cadena incl.) o para instalar de manera autónoma • caja de aluminio anti-rayas fácil de limpiar • dimensiones: 532 x 320 x 140mm • peso: 4.2kg, área de protección: 100m²



GIK11 € **79,**-



MAGLITE

MAGLITE MAG-CHARGER LED® - COLOR NEGRO



- resistente al agua
- alcance de la haz de luz: 417 m
- intensidad luminosa: 43667 cd
- flujo luminoso: 680 lm
- pila: 1 x batería recargable NiMH D (LR20) de 6 V (incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 4 h (intensidad alta) / 30 h 16 (intensidad baja)
- longitud: 32 cm
- **RL4019U** € 215,-

SERIE ML100











- alcance de la haz de luz: 307 m
- intensidad luminosa: 23571 cd
- flujo luminoso: 137 lm
- pila: 2 x C LR14 de 1.5 V (incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 13 h (intensidad alta) / 48 h 45 (intensidad baja)
- longitud: 23.2 cm

- resistente al agua
- alcance de la haz de luz: 306 m
- intensidad luminosa: 23393 cd
- flujo luminoso: 137 lm
- pila: 3 x C LR14 de 1.5 V (incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 37 h (intensidad alta) / 78 h 45 (intensidad baja)
- longitud: 28.2 cm

SERIE 3D

- alcance de la haz de luz: 364 m
- intensidad luminosa: 33028 cd
- flujo luminoso: 131 lm
- pila: 3 x pila D LR20 de 1.5 V (no incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 79 h 45
- longitud: 31 cm

- resistente al agua • alcance de la haz de luz: 388 m
- intensidad luminosa: 37567 cd
- flujo luminoso: 134 lm
- pila: 2 x pila D LR20 de 1.5 V (no incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 8 h 45
- longitud: 25 cm

S2DX6 € 85,-



S3DX6 € 85,-

ST3D016U € 59,-ST3D036U

€ 59,-

ST3D096U € 59,-

ST2D016U € 49,90

ST2D096U € 49.90

ST2D036U € 49,⁹⁰

MAGLITE ML25LT 2C LED®

MAGLITE ML50L 3C LED®

SERIE SOLITAIRE®









- alcance de la haz de luz: 319 m
- intensidad luminosa: 25373 cd
- fluio luminoso: 177 lm
- pila: 2 x pila C LR14 de 1.5 V (no incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 2 h
- longitud: 16.8 cm

- alcance de la haz de luz: 309 m
- fluio luminoso: 173 lm
- pila: 3 x pila C LR14 de 1.5 V (no incl.)
- intensidad luminosa: 23947 cd
- duración de vida de las pilas: ± 18 h
- longitud: 21.8 cm

- alcance de la haz de luz: 339 m
- intensidad luminosa: 28760 cd
- fluio luminoso: 611 lm
- pila: 3 x pila C LR14 de 1.5 V (no incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 61 h (intensidad alta) / ± 42 h (intensidad baja)
- longitud: 25.8 cm

- resistente al agua • incluye: correa
- alcance de la haz de luz: 55 m
- intensidad luminosa: 748 cd
- flujo luminoso: 37 lm
- pila: 1 x pila alcalina AAA LR03 de 1.5 V (incl.)

SJ3A096U

€ 19,⁹⁰

- duración de vida de las pilas: ± 1 h 45
- longitud: 8 cm







25LT3096 € 44,90





SJ3A016U € 19,90



SERIE MINI®



- resistente al agua
- incluye: funda de nylon
- alcance de la haz de luz: 141 m
- intensidad luminosa: 4990 cd
- fluio luminoso: 77 lm
- pila: 2 x pila alcalina AA LO6R de 1.5 V (incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 2 h (intensidad alta) / 30 h 218 (intensidad baja)
- longitud: 16.8 cm





- resistente al agua
- incluye: funda de nylon
- alcance de la haz de luz: 140 m
- intensidad luminosa: 4880 cd
- fluio luminoso: 226 lm
- pila: 2 x pila alcalina AA LO6R de 1.5 V (incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 2 h 30
- longitud: 16.8 cm

SERIE MINI PRO+



- resistente al agua
- incluye: funda de nylon
- alcance de la haz de luz: 150 m
- intensidad luminosa: 5600 cd
- fluio luminoso: 245 lm
- pila: 2 x pila alcalina AA LO6R de 1.5 V (incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 2 h (intensidad alta) / 15 h 27 (intensidad baja)
- longitud: 16.8 cm







SP2P10HU SP2P03HU € 44,90





SPP09HU € 45,90



SERIE SUPER MINI®



- resistente al agua
- alcance de la haz de luz: 116 m
- intensidad luminosa: 3380 cd • fluio luminoso: 84 lm
- pila: 2 x pila alcalina AAA LR03 de 1.5 V (incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 5 h 45
- longitud: 12.7 cm

SERIE MAG-TAC



- resistente al agua
- 3 modos: momentáneo, potencia máxima y destellos
- bisel con corona
- alcance de la haz de luz: 193 m
- intensidad luminosa: 9267 cd
- flujo luminoso: 320 lm
- pila: 2 x CR123 (incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 4 h 45
- longitud: 13.2 cm



- resistente al agua
- 3 modos: momentáneo, potencia máxima y ahorro de energía
- alcance de la haz de luz: 182 m
- intensidad luminosa: 8293 cd
- flujo luminoso: 310 lm
- pila: 2 x CR123 (incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 4 h (intensidad alta) / 17 h 45 (intensidad baja)
- longitud: 13.2 cm



SP32016U € 27,90



SP32096U € 27,90



SP32036U € 27,⁹⁰



SERIE XL100



SG2LRC6U € 109,-



SG2LRE6U € 88,-



SERIE XL50



SERIE XL200







- resistente al agua
- alcance de la haz de luz: 213 m
- intensidad luminosa: 11373 cd
- flujo luminoso: 139 lm
- pila: 3 x pila alcalina AAA LR03 de 1.5 V (incl.)
- duración de vida de las pilas: \pm 6 h (intensidad alta) / 30 h 33 (intensidad baja)
- longitud: 12.2 cm

- resistente al agua
- alcance de la haz de luz: 178 m
- intensidad luminosa: 7916 cd
- flujo luminoso: 105 lm
- pila: 3 x pila alcalina AAA LR03 de 1.5 V (incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 5 h (intensidad alta) / 45 h 209 (intensidad baja)
- longitud: 12.2 cm

- resistente al agua
- alcance de la haz de luz: 138 m
- intensidad luminosa: 4737 cd
- flujo luminoso: 172 lm
- pila: 3 x pila alcalina AAA LR03 de 1.5 V (incl.) • duración de vida de las pilas: ± 2 h (intensidad alta) / 30 h 218 (intensidad baja)
- longitud: 12.2 cm













XL2-036U € 65,-







MAGLITE - LINTERNAS CON BOMBILLA INCANDESCENTE

MAGLITE LCL2



- resistente al agua
- alcance de la haz de luz: 223 m
- intensidad luminosa: 12507 cd
- flujo luminoso: 31 lm
- pila: 2 x pila C LR14 de 1.5 V (no incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 4 h 15
- longitud: 22 cm



MAGLITE LCL3



- resistente al agua
- alcance de la haz de luz: 286 m
- intensidad luminosa: 20400 cd
- flujo luminoso: 60 lm
- pila: 3 x pila C LR14 de 1.5 V (no incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 4 h 30
- longitud: 27 cm



MAGLITE LCL4



- resistente al agua
- alcance de la haz de luz: 266 m
- intensidad luminosa: 17700 cd
- flujo luminoso: 105 lm
- pila: 4 x pila C LR14 de 1.5 V (no incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 4 h 30
- longitud: 32 cm



SERIE ML



- · resistente al agua
- alcance de la haz de luz: 206 m
- intensidad luminosa: 10627 cd
- flujo luminoso: 27 lm
- pila: 2 x pila alcalina D LR20 de 1.5 V (no incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 8 h 30
- longitud: 25 cm

SERIE ML



- resistente al agua
- alcance de la haz de luz: 269 m
- intensidad luminosa: 18067 cd
- flujo luminoso: 60 lm
- pila: 3 x pila alcalina D LR20 de 1.5 V (no incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 9 h 30
- longitud: 31 cm

SERIE ML



- resistente al agua
- alcance de la haz de luz: 267 m
- intensidad luminosa: 17900 cd
- flujo luminoso: 98 lm
- pila: 4 x pila alcalina D LR20 de 1.5 V (no incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 9 h 30
- longitud: 37 cm







€ 39,90

S2D096U € 39,90 S2D036U

S2D106U € 39,90

S3D016U € 34,90 S3D096U

€ 34,90

S3D106U € 34,90 S3D036U € 34,⁹⁰

S4D016U € 47,⁹⁰

SERIE MINI®



- resistente al agua
- incluye: funda de nylon
- alcance de la haz de luz: 96 m
- intensidad luminosa: 2305 cd
- flujo luminoso: 14 lm
- pila: 2 x pila alcalina AA LR06 de 1.5 V (incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 5 h 15
- longitud: 14.5 cm

€ 19,90



M2A09HU



M2A03HU € 19,90

SERIE SUPER MINI®



- resistente al agua
- alcance de la haz de luz: 31 m
- intensidad luminosa: 243 cd
- pila: 2 x pila alcalina AAA LR03 de 1.5 V (incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 2 h 30
- longitud: 12.7 cm

SERIE SOLITAIRE®



- resistente al agua
- incluye: correa
- alcance de la haz de luz: 20 m • intensidad luminosa: 97 cd
- flujo luminoso: 2 lm
- pila: 1 x pila alcalina AAA LR03 de 1.5 V (incl.)
- duración de vida de las pilas: ± 3 h 45
- longitud: 8 cm





K3A096U € 9,50



K3A036U € 9,50

- M2A01HU
 - € 19,90
- € 14,⁹⁰
- M3A016U
- M3A096U € 14,90
- M3A036U € 14,⁹⁰



LINTERNAS LED

LINTERNA DE BOLSILLO POTENTE

9 LEDs muy luminosos, 3 veces más luminosos que LEDs convencionales. Resistente a la intemperie. 4x pila AA

• duración de vida de los LEDs: 100 000h

16 LEDs blancos luminosos

• duración de vida de los LEDs: 100 000h

POTENTE LINTERNA

16 LEDs potentes (3 veces más luminosos que LEDs normales). Resistente a la intemperie. 44 x pila D de 1.5V

(incl.). Bajo consumo. • alimentación 4 x pila LR20 de 1.5V (incl.) o 1 x 6V (no incl.)



FARO Y LINTERNA DE CAMPING CON LEDs MULTIFUNCIÓN

Autonomía: • 3 LEDs: hasta 40h • 6 LEDs: hasta 35h • 1 LED amarillo: hasta 40h.



LINTERN DE BOLSILLO - LED CREE DE 3 W

LINTERNA DE BOLSILLO - LED CREE DE 1 W

EFL05

€ 15,90





LED COB 3 W + LINTERNA DE INSPECCIÓN RECARGABLE **CON 7 LEDs**



Lámpara portátil muy sólida, a prueba de choques. A prueba de salpicaduras. Autonomía de 5h después de una recarga completa. Se entrega con estación de carga.







EFL07

€ 9,90

FFL32 € 15,90





LINTERNAS COMPACTAS

LINTERNA UV - 9 LEDs

La luz UV de esta linterna es ideal para comprobar billetes de banco, cristal agrietado y para buscar insectos, hongo, agua etc. A prueba de choques. Correa de muñeca. Alimentación: 3 x pila AAA de 1.5 V (no incl.)





LINTERNA DE BOLSILLO DE ALUMINIO LED DE 3W

rayo ajustable



LINTERNA DE BOLSILLO CON LED - TIPO **BOLÍGRAFO**



LINTERNA CON LEDs

9 LEDs muy luminosos

Potente linterna en formato práctico. Caja de aluminio anodizado, a prueba de choques y agua.





LINTERNA DE BOLSILLO DE GOMA

1W CREE LED - 70lm

resistente a la intemperie, a prueba de choques



EFL21 € 11,90

PEQUEÑA LINTERNA CON LED

LED de alta potencia 0.5W

Hasta 15 horas de autonomía con una pila Con llavero. Ø20 x 93mm. Intensidad luminosa muy potente. Con correa de muñeca.



EFL08 € 3,90





LÁMPARAS PORTÁTILES

LINTERNA FRONTAL

CON LED CREE BLANCO DE 3W

Linterna frontal ajustable con LED CREE blanco muy potente (3W) y LED rojo en la parte trasera izquierda.



LINTERNA FRONTAL RECARGABLE CON 1 x LED CREE XPG + 2 x LED BLANCO + 2 x LED ROJO



LINTERNA FRONTAL

CON 3 LEDs BLANCOS ULTRALUMINOSOS

LINTERNA FRONTAL CON LEDs

Ideal para ir de camping, ir de caza, escalar una montaña, etc.

7 LEDs blancos luminosos

Linterna frontal ajustable con 3 LEDs blancos. Resistente a la intemperie.





EHL7 € 7,90

LINTERNA FRONTAL CON LEDs

4 LEDs blancos muy luminosos, 3 LEDs rojos

Esta linterna frontal ajustable incluye 4 LEDs blancos y 3 LEDs rojos. 3 modos de funcionamiento (2 LEDs blancos / 4 LEDs blancos / 3 LEDs rojos).





EHL11 € 8,90









EHL10 € 4,90

LINTERNA FRONTAL CON LEDS POTENTE

23 LEDs blancos luminosos

Banda frontal e inclinación ajustables. Autonomía: máx. 5h





EHL12 € 3,90



LLAVEROS CON LINTERNA

LINTERNA FRONTAL PRO 1.0 - 2.0 - 3.0

◆▼ URIKAN





flujo luminoso

		Tiujo iuminoso	
UHE53005	△ P57	100 lm	€ 39,90
UHE53006	△ P57	250 lm (máx.: 400 lm)	€ 69,-
UHE53007	△ IP57	500 lm (máx.: 630 lm)	€ 89,-

COLUMN TO THE PARTY OF THE PART

LLAVERO CON MINI LINTERNA



CON LED

LINTERNA DE BOLSILLO CON LED

Se recarga por el puerto USB del ordenador o una alimentación USB.



ZLLUSB € 6,90

LLAVERO CON MICRO LINTERNA CON LED



LLAVERO SOLAR CON LEDS BLANCOS

LEDs de larga duración de vida muy luminosos. Se puede recargar con la placa solar. Interruptor ON/OFF.



ZLLSOI € 3,90



CINTAS DE LEDS FLEXIBLES - SERIE BÁSICA - PARA EL USO EN LUGARES HÚMEDOS



Nuestro modelo básico de las cintas de LED le ofrece un producto de calidad a un precio asequible. Los LED tienen una intensidad luminosa media por lo que son ideales como iluminación ambiental o para acentuar. Han sido diseñadas para un uso ocasional y no para un uso constante (24/7).









5 m x 8 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3M)

revestimiento: pegamento PU			
distancia entre dos LEDs: 33 mm			
• se puede cortar cada: 3 LEDs (10 cm)			
LB12M110BN azul			
LB12M110CWN	blanco fi		

LB12M110BN	azul	€ 9,90
LB12M110CWN	blanco frío	€ 9,90
LB12M110WWN	blanco cálido	€ 9,90







5 m x 8 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3M)

150 LEDS TIPO 5050 - 12V - IP61

•	revestimiento: pegamento P
	distancia entre dos LEDs: 16

• se puede cortar cada: 3 LEDs (5 cm)

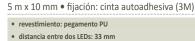
LB12M130BN	azul	€ 14, ⁹⁰
LB12M130CWN	blanco frío	€ 14,90
LB12M130WWN	blanco cálido	€ 14, ⁹⁰

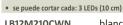






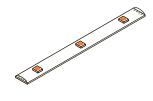






LB12M210CWN	blanco frío	€ 17, ⁹⁰
LB12M210RGBN	RGB	€ 19, ⁹⁰
LB12M210WWN	blanco cálido	€ 17. ⁹⁰





MÓDULOS LED DECORATIVOS - 390mm

Esta cinta de LEDs flexible incluye 78 LEDs muy luminosos (600mcd) y tiene una longitud de sólo 39cm. Gracias a la intensidad luminosa elevada de los LEDs y la disposición en la cinta (1 LED cada 5mm), esta cinta parece una cinta luminosa. Ideal como luz ambiental, publicidad luminosa, para aplicaciones decorativas, etc. Se puede cortar cada 1.5cm. Es posible regular la luminosidad.





CINTA DE LEDs

12VDC/1.44W. Longitud: 30cm. Color: blanco.

18 LEDs luminosos en una caja de plástico de 30cm. Aplicaciones: no sólo apto para el uso en coches, barcos o caravanas, sino que también puede servir de iluminación para la cocina, la escalera, el dormitorio, la vitrina, el mostrador, etc.









>> JUEGOS CON CINTA DE LEDS - VELLIGHT







JUEGO CON CINTA DE LEDs - VELLIGHT 3 m x 8 mm

contiene 180 LEDs de alto brillo (tipo 3528) • se puede cortar a cada 3 leds (5 cm)

- grado de protección IP: IP61
 - revestimiento: pegamento PU
 - espacio entre los LEDs: 16.5 mm
 - alimentación: 12 VDC/24 W (adaptador incluido)
 - dimensiones: 3 m x 8 mm

LEDS14W	blanco	€ 21, ⁹⁰
LEDS14WW	blanco cálido	€ 21, ⁹⁰

Controlador RGB con diferentes programas

1 24 teclas 2 color fijo 3 programa animado
4 se controla por el mando a distancia IR (incl.)







JUEGO CON CINTA DE LEDs - VELLIGHT 3 m x 10 mm



- revestimiento: pegamento PU
- espacio entre los LEDs: 33 mm
- alimentación: 12 VDC/24 W (adaptador incluido)
- dimensiones: 3 m x 10 mm

LEDS15RGB RGB € 29,90

300 LEDs muy luminosos (tipo 3528) • se puede cortar a cada 3 LEDs (5 cm)







JUEGO CON CINTA DE LEDS - VELLIGHT 5 m x 8 mm



- revestimiento: no
- espacio entre los LEDs: 16.5 mm
- alimentación: 12 VDC/24 W (adaptador incluido)
- dimensiones: 5 m x 8 mm

LEDS16W	blanco	€ 29, ⁹⁰
LEDS16WW	blanco cálido	€ 29, ⁹⁰
LEDS16UV	ultravioleta	€ 44, ⁹⁰

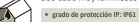






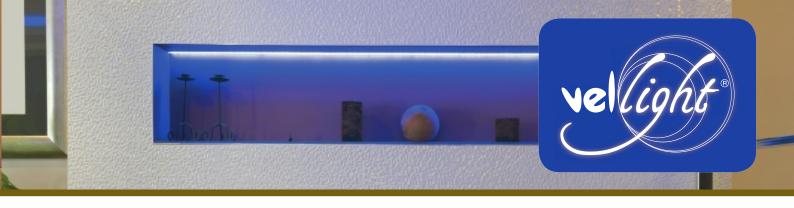
JUEGO CON CINTA DE LEDS - VELLIGHT 5 m x 8 mm

300 LEDs muy luminosos (tipo 3528) • se puede cortar a cada 3 LEDs (5 cm)



- revestimiento: pegamento PU
- espacio entre los LEDs: 16.5 mm
- alimentación: 12 VDC/24 W (adaptador incluido)
- dimensiones: 5 m x 8 mm

LEDS17W	blanco	€ 29, ⁹⁰
LEDS17WW	blanco cálido	€ 29, ⁹⁰









JUEGO CON CINTA DE LEDS FLEXIBLE, CONTROLADOR Y ADAPTADOR DE RED

150 LEDs - 5 m - 12 VDC- SIN REVESTIMIENTO

150 LEDs muy luminosos (tipo 5050) • se puede cortar cada 3 LEDs (10 cm)

- grado de protección IP: IP20
- · espacio entre los LEDs: 33 mm
- alimentación: 12 VCC / 24 W (adaptador incluido)
- dimensiones: 5 m x 10 mm
- Controlador RGB con diferentes programas
- ① 24 teclas ② color fijo ③ programa animado ④ se controla por el mando a distancia IR (incl.)

LEDS18RGB

RGB

€ 37,⁹⁰







JUEGO CON CINTA DE LEDS FLEXIBLE, CONTROLADOR Y ADAPTADOR DE RED

150 LEDs - 5 m - 12 VDC

150 LEDs muy luminosos (tipo 5050) • se puede cortar cada 3 LEDs (10 cm)

- grado de protección IP: IP61
- revestimiento: pegamento PU
- espacio entre los LEDs: 33 mm
- alimentación: 12 VDC/24 W (adaptador incluido)
- dimensiones: 5 m x 10 mm
- Controlador RGB con diferentes programas
- 44 teclas ② color fijo ③ programa animado
 se controla por el mando a distancia IR (incl.)

LEDS20RGB RGB

€ 49.90







JUEGO CON CINTA DE LEDS FLEXIBLE, CONTROLADOR Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN

150 LEDs - 5 m - 12 VDC

150 LEDs muy luminosos (tipo 5050) • se puede cortar cada 3 LEDs (10 cm)

- grado de protección IP: IP61
- revestimiento: pegamento PU
- · espacio entre los LEDs: 33 mm
- alimentación: 12 VDC/24 W (adaptador incluido)
- Controlador RGB con diferentes programas:
- ① 24 teclas ② color fijo ③ programa animado ④ se controla por el mando a distancia IR (incl.)
- dimensiones: 5 m x 10 mm

LEDS19RGB **RGB**

€ 39,90







JUEGO CON CINTA DE LEDS FLEXIBLE, CONTROLADOR Y ADAPTADOR DE RED - CONTROLADO POR LA MÚSICA -150 LEDs - 5 m - 12 VDC

150 LEDs muy luminosos (tipo 5050) • se puede cortar cada 3 LEDs (10 cm)

- grado de protección IP: IP61
- revestimiento: silicona
- espacio entre los LEDs: 33 mm
- alimentación: 12 VCC / 24 W (adaptador incluido)
- dimensiones: 5 m x 10 mm

controlador RGB con diferentes programas ① color fijo ② animación ③ programas controlados por la música ④ se controla por el mando a distancia IR (incl.)

LEDS11SRGB

€ 49.90

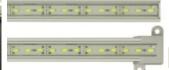




CINTAS DE LEDS DE ALTA LUMINOSIDAD - 500mm

CLLSO5NWN blanco neutro 5800 K € 22,90 **CLLSO5WWN** blanco cálido 3700 K € 22,90

CINTAS DE LEDS DE ALTA LUMINOSIDAD - 890mm













JUEGO CON CINTA DE LEDS FLEXIBLE, CONTROLADOR Y ADAPTADOR DE RED

300 LEDs - 5 m - 12 VDC

300 LEDs muy luminosos (tipo 3528) • se puede cortar cada 6 LEDs (10 cm)

- grado de protección IP: IP61
- revestimiento: silicona
- espacio entre los LEDs: 16.5 mm
- alimentación: 12 VCC / 24 W (adaptador incluido)
- dimensiones: 5 m x 8 mm
- ontrolador con diferentes programas
- mezcla del color blanco frío y blanco cálido
 animación ③ se controla por el
- mando a distancia IR (incl.)

LEDS12CWW

blanco cálido (3000 K) & blanco frío (8500 K) € 44,90







JUEGO CON CINTA DE LEDS FLEXIBLE, CONTROLADOR Y ADAPTADOR DE RED - ANIMADO DIGITALMENTE 150 LEDs - 5 m - 12 VDC

150 LEDs muy luminosos (tipo 5050) • se puede cortar cada 3 LEDs (10 cm)

- grado de protección IP: IP61
- revestimiento: silicona
- tipo IC: TM1804
- espacio entre los LEDs: 33 mm
- alimentación: 12 VCC / 24 W (adaptador incluido)
- dimensiones: 5 m x 10 mm

164 programas diferentes

- ① color fijo ② diferentes efectos 'chase' ③ efecto 'shooting stars' de izquierda a derecha ④ cambio de color automático (5) efecto 'ciclo' suave
- (6) se controla por el mando a distancia IR (incl.)

LEDS10DRGB

€ 59.90

€ 7,95







JUEGO CON CINTA DE LEDS FLEXIBLE - ANIMADO

9 LEDs RGB muy luminosos (tipo 5050) • se puede cortar cada LED (5.5 cm)



- grado de protección: IP61
- revestimiento: epoxy
- distancia entre dos LEDs: 5.5 cm • alimentación: cable USB (5 VDC)
- dimensiones: 50 cm x 12 mm
- controlador RGB incorporado con varios programas
- color fijo, efectos 'fade' y parpadeo
 alimentación con cable USB

LEDS13RGB RGB







JUEGO CON CINTAS DE LEDS RÍGIDAS

incluye: • 3 cintas con LEDs rígidas • adaptador de red con interruptor

• clips de fijación • cables de conexión y separador



- LEDs: 15 x 3 uds.
- dimensiones: 400 x 9.5 x 6 mm (Lo x An x Al)
- longitud del cable: 150 cm
- adaptador de red: 12 VDC / 6 W (incl.)
- controlador RGB incorporado con varios programas
- color fijo, efectos 'fade' y parpadeo
 alimentación con cable USB

LFDS04NW € 19,90 blanco neutro







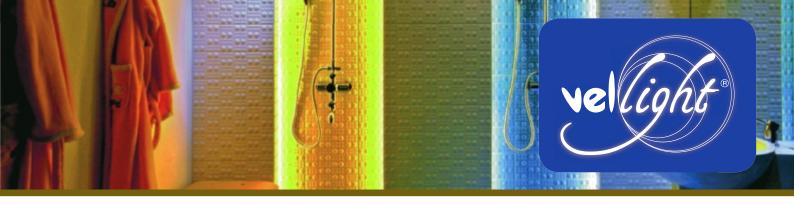
JUEGO CON CINTA DE LEDS FLEXIBLE Y ADAPTADOR DE RED 4 x 30 cm - 12 VDC



- grado de protección: IP61
- revestimiento: poliuretano (PU) (el)
- distancia entre dos LEDs: 2.5 cm
- alimentación: 12 VDC / 6 W (adaptador incluido)
- dimensiones: 3 m x 10 mm

cada cinta de LEDs incluye 12 LEDs muy luminosos (tipo 3528) incluye: • cinta de LEDs, 30cm: 4 uds. • cinta de LEDs angular: 2 uds. • conectores: 6 uds. • cables: 3 uds. • adaptador de red: 1 ud.

LEDS07W color blanco frío € 24,90



>> CINTAS DE LEDS FLEXIBLES - SERIE ESTÁNDAR - PARA EL USO EN LUGARES HÚMEDOS



Nuestras cintas de LEDs tienen una intensidad luminosa media por lo que son ideales para iluminar espacios vitales. Han sido diseñadas para un uso ocasional y no constante (24/7). Estas cintas de LEDs se pueden utilizar sin perfil en lugares húmedos como por ejemplo el cuarto de baño o la cocina.







300 LEDs TIPO 3528 - 12V - IP61

5m x 10mm • fijación: cinta autoadhesiva (3M)

- revestimiento: pegamento PU
- distancia entre dos LEDs: 16.5mm
- se puede cortar cada: 3 LEDs (5 cm)

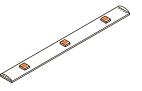
LS12M130BN	azul	€ 29, ⁹⁰
LS12M130CWN	blanco frío	€ 29, ⁹⁰
LS12M130GN	verde	€ 29, ⁹⁰
LS12M13ORN	rojo	€ 29, ⁹⁰
LS12M130WWN	blanco cálido	€ 29, ⁹⁰
LS12M130YN	amarillo	€ 29,90









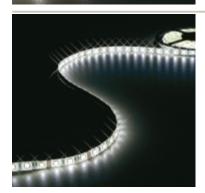


150 LEDs TIPO 5050 - 12V - IP61

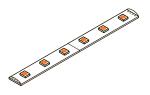
5m x 10mm • fijación: cinta autoadhesiva (3M)

- revestimiento: pegamento PU
- distancia entre dos LEDs: 33mm
- se puede cortar cada 3 LEDs (10cm)

LS12M210BN	azul	€ 39, ⁹⁰
LS12M210CWN	blanco frío	€ 39,90
LS12M210GN	verde	€ 39,90
LS12M210RGBN	RGB	€ 39, ⁹⁰
LS12M210RN	rojo	€ 39,90
LS12M210WWN	blanco cálido	€ 39, ⁹⁰
LS12M210YN	amarillo	€ 39, ⁹⁰







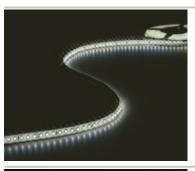
300 LEDs TIPO 5050 - 12V - IP61

5m x 10mm • fijación: cinta autoadhesiva (3M)

- revestimiento: pegamento PU
- distancia entre dos LEDs: 16.5mm
- se puede cortar cada: 3 LEDs (5 cm)

LS12M230CWN	blanco frío	€ 74, ⁹⁰
LS12M230NWN	blanco neutro	€ 74, ⁹⁰
LS12M23ORGBN	RGB	€ 74, ⁹⁰
LS12M230WWN	blanco cálido	€ 74, ⁹⁰









5m x 10mm • fijación: cinta autoadhesiva (3M)

- revestimiento: pegamento PU
- distancia entre dos LEDs: 8.3mm
- se puede cortar cada: 6 LEDs (5 cm)

♦ ♥//		
	LS24M150CWN	blanc
	LS24M150NWN	blanc
	LS24M150WWN	blanc

150CWN	blanco frío	€ 54, ⁹⁰
150NWN	blanco neutro	€ 54, ⁹⁰
150WWN	blanco cálido	€ 54. ⁹⁰





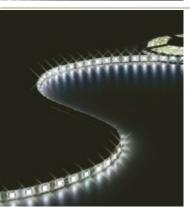
600 LEDs TIPO 3528 - 12V - IP61

5m x 10mm • fijación: cinta autoadhesiva (3M)

- revestimiento: pegamento PU
- distancia entre dos LEDs: 8.3mm
- se puede cortar cada: 6 LEDs (5 cm)



€ 99,90 LS12M150CWWN blanco cálido / blanco frío







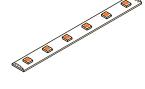


300 LEDs TIPO 5050 - 24V - IP61

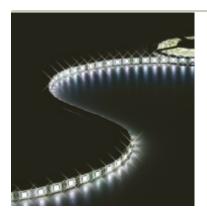
5 m x 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3M)

- revestimiento: pegamento PU
- distancia entre dos LEDs: 16.5 mm
- se puede cortar cada: 6 LEDs (10 cm)

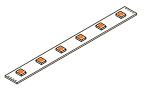
LS24M230BN	azul	€ 74, ⁹⁰
LS24M230CWN	blanco frío	€ 74, ⁹⁰
LS24M230NWN	blanco neutro	€ 74, ⁹⁰
LS24M23ORGBN	RGB	€ 74, ⁹⁰
LS24M230WWN	blanco cálido	€ 74, ⁹⁰



►► CINTAS DE LEDS FLEXIBLES - SERIE ESTÁNDAR - PARA EL USO EN INTERIORES







300 LEDs TIPO 5050 - 24V - IP20

5m x 10mm • fijación: cinta autoadhesiva (3M)

- revestimiento: no
- distancia entre dos LEDs: 16.5mm
- se puede cortar cada: 6 LEDs (10 cm)

LS24N230CWN	blanco frío	€ 74, ⁹⁰
LS24N230NWN	blanco neutro	€ 74, ⁹⁰
LS24N23ORGBN	RGB	€ 74, ⁹⁰
LS24N230WWN	blanco cálido	€ 74, ⁹⁰



CINTAS DE LEDS FLEXIBLES - SERIE PROFESIONAL - PARA EL USO EN INTERIORES



Las cintas de LED profesionales tienen un alto rendimiento de luz. Los LED han sido seleccionados cuidadosamente por lo que podemos ofrecerle cintas de LED blancos en 5 temperaturas de color. Estas cintas de LED son aptas para un uso continuo 24/7 si las instala de manera profesional según las normas aplicables.

TIPOS DE LED



TIPO 3528

tiene 1 cuadrado por LED



TIPO 3014

tiene 1 cuadrado por LED alta luminosidad

pequeña carcasa: muchos leds en una cinta



TIPO 5630

tiene 1 cuadrado por LED muy alta luminosidad



TIPO 3527

tiene 2 cuadrados por LED la luz blanco frío + blanco cálido



TIPO 5050

tiene 3 cuadrados por LED

3 veces más luz para la luz RGB



TIPO 335
• tiene 3 cuadrados por LED dirigidos hacia los lados









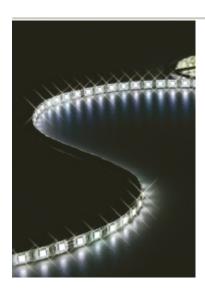
600 LED TIPO 3528 24 V IP20

5 m × 8 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

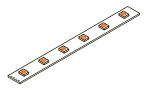
Los 600 LED de esta cinta de LED proporcionan una bonita distribución de la luz.

- revestimiento: no
- distancia entre dos LED: 8.33 mm
- se puede cortar cada 6 LED (5 cm)

LQ24N150CW65N	blanco frío	6500 K	€ 69, ⁹⁰
LQ24N150NW45N	blanco neutro	4500 K	€ 69, ⁹⁰
LQ24N150WW35N	blanco cálido	3500 K	€ 69, ⁹⁰
LQ24N150WW27N	blanco cálido	2700 K	€ 69,90







300 LED TIPO 5050 24 V IP20

5 m × 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

Los 300 LED potentes de esta cinta de LED proporcionan una buena intensidad luminosa y bonita distribución de la luz.

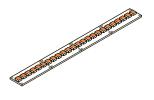
- revestimiento: no
- distancia entre dos LED: 16.7 mm
- se puede cortar cada 6 LED (10 cm)

LQ24N230CW65N	blanco frío	6500 K	€ 89,90
LQ24N230NW45N	blanco neutro	4500 K	€ 89, ⁹⁰
LQ24N230WW35N	blanco cálido	3500 K	€ 89, ⁹⁰
LQ24N230WW27N	blanco cálido	2700 K	€ 89, ⁹⁰
LQ24N230WW24N	blanco cálido	2400 K	€ 89,90
LQ24N230CWWN	blanco cálido y	blanco frío 6500 K & 3500 K	€ 89,90
LQ24N23ORGBN	RGB		€ 89.90









1200 LED TIPO 3528 24 V IP20

 $5 \text{ m} \times 10 \text{ mm} \bullet \text{ fijación: cinta autoadhesiva (3 M)}$

Los 1200 LEDs de esta cinta de LEDs proporcionan una bonita distribución de la luz.

- revestimiento: no
- distancia entre dos LED: 4.2 mm
- se puede cortar cada 6 LED (2.5 cm)

LQ24N190CW65N	blanco frío	6500 K	€ 159, ⁹⁰
LQ24N190WW35N	blanco cálido	3500 K	€ 159, ⁹⁰
LQ24N190WW27N	blanco cálido	2700 K	€ 159, ⁹⁰





1080 LED TIPO 3014 24 V IP20

5 m × 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

Los 1080 LEDs de esta cinta de LEDs proporcionan una bonita distribución de la luz.

- revestimiento: no
- distancia entre dos LED: 4.6 mm
- se puede cortar cada 6 LED (2.75 cm)

LQ24N680CW65N	blanco frío	6000 K	€ 179,-
LQ24N680NW45N	blanco neutro	4300 K	€ 179,-
LQ24N680WW35N	blanco cálido	3500 K	€ 179,-
LQ24N680WW27N	blanco cálido	2750 K	€ 179,-









300 LED TIPO 5630 24 V IP20

 $5 \text{ m} \times 10 \text{ mm} \bullet \text{ fijación: cinta autoadhesiva (3 M)}$

El rendimiento de luz y la intensidad luminosa de estos leds son muy altos y con ellos se puede crear una iluminación potente y económica.

- revestimiento: no
- distancia entre dos LED: 16.7 mm
- se puede cortar cada 6 LED (10 cm)

LQ24N730CW65N	blanco frío	6500 K	€ 109,90
LQ24N730NW45N	blanco neutro	4500 K	€ 109,90
LQ24N730WW35N	blanco cálido	3500 K	€ 109, ⁹⁰
LQ24N730WW27N	blanco cálido	2700 K	€ 109,90







600 LED TIPO 3014 24 V IP20

5 m × 4 mm • fijación: thermal adhesive tape

Utilice esta cinta de LED de sólo 4 mm junto con el perfil LED CHLAP14 para obtener una línea de luz muy estrecha y uniforme.

- revestimiento: no
- distancia entre dos LED: 8.3 mm
- se puede cortar cada 6 LED (5 cm)

LQ24N650CW65	blanco frío	6000-6500 K	€ 99,90
LQ24N650NW45	blanco neutro	4000-4250 K	€ 99, ⁹⁰
LQ24N650WW27	blanco cálido	2600-2800 K	€ 99.90









600 LEDs TIPO 3527 - 24V - IP20 - COLOR BLANCO CÁLIDO & FRÍO

5 m x 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3M)

Estas cintas de LEDs utilizan LEDs con 2 compartimientos. Una mezcla perfecta entre el color blanco frío y blanco cálido.

- revestimiento: no
- distancia entre dos LEDs: 8.4 mm
- se puede cortar cada: 6 LEDs (5 cm)

LQ24N550CWWN blanco frío-blanco cálido € 169.90





300 LEDs TIPO 5050 - 24V - IP20 - COLOR RGB & BLANCO CÁLIDO

300 LEDs TIPO 5050 - 24V - IP20 - COLOR RGB & BLANCO

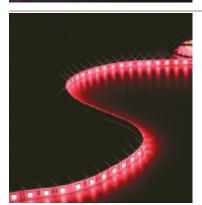
5 m x 12 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3M)

Cintas con LEDs RGB y LEDs de color blanco cálido.

- revestimiento: no
- distancia entre dos LEDs: 16.7 mm
- se puede cortar cada: 12 LEDs (20 cm)

LQ24N230RGBWWN1 RGB-blanco cálido

€ 99,90







CÁLIDO - 1 CHIP

5 m x 12 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3M)

Cintas con LEDs RGB y LEDs de color blanco cálido.



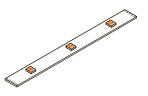
- distancia entre dos LEDs: 16.7 mm
- se puede cortar cada: 6 LEDs (10 cm)

LQ24N830RGBWWN RGB-blanco cálido 2/1

€ 189,-







150 LEDs TIPO 5050 - 12 V - IP20 - 5 m

5 m x 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3M)

Esta cinta de LEDs de datos tiene 50 segmentos. Cada segmento lleva 3 LEDs RGB y se puede controlar con la señal digital. Se necesitan sólo 3 cables para conectar la cinta de LEDs. (señal de datos y alimentación). La velocidad de datos es de 400 Kbps o 800 Kbps en el modo de alta velocidad, lo que le permite programar efectos de luz fluidos y rápidos.

- revestimiento: no
- tipo IC: WS2811S
- distancia entre dos LEDs: 33 mm
- se puede cortar cada: 3 LEDs (10 cm)

LQ12N210DRGB RGB € 64,90







300 LEDs TIPO 3528 - 24V - IP20

5 m x 8 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3M)

- revestimiento: no
- distancia entre dos LEDs: 16.7 mm
- se puede cortar cada: 6 LEDs (10 cm)

LQ24N130P rosa

€ 39,90







5 m x 8 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3M)

- revestimiento: no
- distancia entre dos LEDs: 16.7 mm
- se puede cortar cada: 6 LEDs (10 cm)

LQ24N130UV ultravioleta

€ 49,90





1200 LEDs TIPO 3528 - 24 V - IP20 - DOBLE

5 m x 15 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3M)

Cintas de LEDs con alto rendimiento luminoso y doble fila de LEDs.

- revestimiento: no
- distancia entre dos LEDs: 8.4 mm
- se puede cortar cada: 12 LEDs (5 cm)

LQ24N196CW65N	blanco frío	€ 159, ⁹⁰
LQ24N196NW45N	blanco neutro	€ 159, ⁹⁰
LQ24N196WW27N	blanco cálido	€ 159, ⁹⁰
LQ24N196WW35N	blanco cálido	€ 159, ⁹⁰





600 LEDs TIPO 5050 - 24V - IP20 - DOBLE

5 m x 28 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3M)

Cintas de LEDs con alto rendimiento luminoso y doble fila de LEDs.

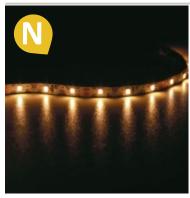
- revestimiento: no
- distancia entre dos LEDs: 16.7 mm
- se puede cortar cada: 6 LEDs (5 cm)

LQ24N256RGBN RGB

€ 199,-



►► CINTAS DE LEDS FLEXIBLES - SERIE PROFESIONAL -PARA EL USO EN LUGARES HÚMEDOS







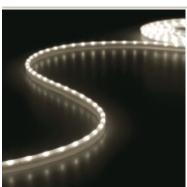
300 LEDs TYPE 2835 - 12 V - IP20 - EN FORMA DE 'S'

5 m x 6 mm • fijación: cinta adhesiva térmica

Esta cinta de LEDs de sólo 6 mm en forma de 'S' es muy flexible. Puede plegarla fácilmente sin que necesite cortarla. La cinta de LEDs utiliza LEDs 2835 de alto rendimiento.

- · revestimiento: no
- distancia entre dos LEDs: 16.6 mm
- se puede cortar cada: 3 LEDs (5 cm)

LQ12N931NW45N	blanco neutro	€ 59, ⁹⁰
LQ12N931WW27N	blanco cálido	€ 59, ⁹⁰
LQ12N931WW35N	blanco cálido	€ 59, ⁹⁰







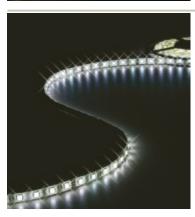
300 LEDs TIPO 3014 - 12 V - IP67 - LUZ LATERAL

5 m x 10 mm x 7 mm • fijación: clips de montaje • circuito impreso flexible (cobre)

Estos LEDs se montan de forma perpendicular en la cinta de LEDs. Por tanto, es posible crear efectos especiales. Puede utilizar estas cintas de LEDs sin perfiles en lugares húmedos como en cuartos de baño o la cocina.

- revestimiento: tubo de silicona
- distancia entre dos LEDs: 16.7 mm
- se puede cortar cada: 3 LEDs (5 cm)

LQ12M330CW65N	blanco frío	€ 109, ⁹⁰
LQ12M330WW35N	blanco cálido	€ 109,90



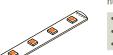












300 LEDs TIPO 5050 - 24V - IP61

5 m x 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3M)

Puede utilizar estas cintas de LEDs sin perfiles en lugares húmedos (p.ej. cuarto de baño, cocina, etc.).

- distancia entre dos LEDs: 16.7 mm
- se puede cortar cada: 6 LEDs (10 cm)

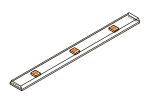
LQ24M230CW65N	blanco frío	€ 109,90
LQ24M230RGBN	RGB	€ 109, ⁹⁰
LQ24M230WW27N	blanco cálido	€ 109, ⁹⁰
LQ24M230WW35N	blanco cálido	€ 109, ⁹⁰



>> CINTAS DE LEDS FLEXIBLES - SERIE PROFESIONAL - PARA EL USO EN EXTERIORES







150 LEDs TIPO 5050 - 12 V - IP68

5 m x 12 mm • fijación: clips de montaje

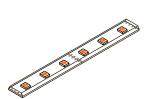
Estas cintas de LEDs están equipadas con un revestimiento de silicona. Por ello, no sólo son aptas para el uso en exteriores y sino que también son sumergibles (salvo en cloro o agua salada). Estas cintas de LEDs funcionan con una tensión segura muy baja de 12 VDC y se pueden utilizar en volumen 0.

- revestimiento: silicona
- distancia entre dos LEDs: 33 mm
- se puede cortar cada: 3 LEDs (10 cm)

LQ12W210CW65N	blanco frío	€ 79, ⁹⁰
LQ12W210RGBN1	RGB	€ 79, ⁹⁰
LQ12W210WW35N	blanco cálido	€ 79, ⁹⁰







300 LEDs TIPO 5050 - 12V - IP68

5 m x 12 mm • fijación: clips de montaje

Estas cintas de LEDs están equipadas con un revestimiento de silicona. Por ello, no sólo son aptas para el uso en exteriores sino que también son sumergibles (salvo en cloro o agua salada). Estas cintas de LEDs funcionan con una tensión segura muy baja de 12 VDC y se pueden utilizar en volumen 0

- revestimiento: silicona
- distancia entre dos LEDs: 16.7 mm
- se puede cortar cada: 3 LEDs (5 cm)

LQ12W230CW65N	blanco frío	€ 109, ⁹⁰
LQ12W230RGBN1	RGB	€ 109, ⁹⁰
LQ12W230WW35N	blanco cálido	€ 109, ⁹⁰







600 LEDS TIPO 3528 - 24V - IP68

5 m x 10 mm • fijación: clips de montaje

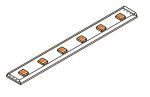
Estas cintas de LEDs están equipadas con un revestimiento de silicona. Por ello, no sólo son aptas para el uso en exteriores sino que también son sumergibles (salvo en cloro o agua salada).

- revestimiento: silicona
- distancia entre dos LEDs: 8.33 mm
- se puede cortar cada: 6 LEDs (5 cm)

LQ24W150CW65N	blanco frío	€ 89,90
LQ24W150WW27N	blanco cálido	€ 89,90
LQ24W150WW35N	blanco cálido	€ 89,90







300 LEDs TIPO 5050 - 24V - IP68

5 m x 12 mm • fijación: clips de montaje

Estas cintas de LEDs están equipadas con un revestimiento de silicona. Por ello, no sólo son aptas para el uso en exteriores sino que también son sumergibles (salvo en cloro o agua salada).

- revestimiento: silicona
- distancia entre dos LEDs: 16.7 mm
- se puede cortar cada: 6 LEDs (10 cm)

LQ24W230CW65N	blanco frío	€ 119, ⁹⁰
LQ24W230RGBN1	RGB	€ 119, ⁹⁰
LQ24W230WW35N	blanco cálido	€ 119, ⁹⁰



►► FOCOS LED DE SUELO

FOCO LED DE SUELO - 5 x LED DE 0.6 W - MODELO REDONDO - BLANCO CÁLIDO



▶▶ ILUMINACIÓN LED PARA EXTERIORES



- de acero inoxidable con difusor de cristal
- cumple con la norma IP44
- alimentación: 230 VAC 50 Hz
- LED: 1 x LED de alta potencia de 1 W
- temperatura del color: 6500 K
- dimensiones: Ø 60 x 100 mm (85 x 115 mm sistema de montaje incl.)



LEDA201 € 39,90

FOCO LED DE SUELO - 5 x LED DE 0.6 W - MODELO CUADRADO - BLANCO CÁLIDO





- difusión de la luz hacia arriba y hacia abajo
- cumple con la norma IP44
- alimentación: 230 VAC 50 Hz
- LED: 2 x LED de alta potencia de 1 W
- temperatura del color: 6500 K
- dimensiones: Ø 44 x 250 mm (80 x 250 mm sistema de montaje incl.)



€ 42,⁹⁰



- cumple con la norma IP44
- alimentación: 230 VAC 50 Hz
- LED: 1 x LED de alta potencia de 1 W
- temperatura del color: 6500 K
- dimensions: Ø 60 x 100 mm (85 x 115 mm sistema de montaje incl.)

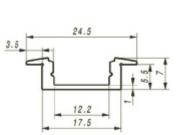




PERFILES PARA CINTAS DE LEDS - LEDSON - RECESSED SLIMLINE

7 mm - PERFIL DE ALUMINIO PARA CINTAS DE LEDS PARA EMPOTRAR - PLATEADO - 2 m

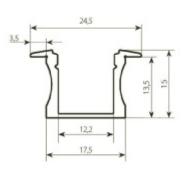




AB-SL-K2	transparente			
€ 4, ⁹⁵	TO			2
AB-SL-M2	opaco	-		
€ 5, ⁹⁰	a a			
AL-RSL7-2		0		
€ 23, ⁹⁰	4			
EC-RSL7-H3				
€ 2, ⁹⁰				

15 mm - PERFIL DE ALUMINIO PARA CINTAS DE LEDS PARA EMPOTRAR - ALUMINIO ANODIZADO - PLATEADO - 2 m





AB-SL-K2	transparente		2 -
€ 4, ⁹⁵			
AB-SL-M2	opaco		
€ 5, ⁹⁰			
AL-RSL15-2			
€ 23, ⁹⁰			
EC-RSL15-H3 € 2, ⁹⁰			

▶▶ PERFILES PARA CINTAS DE LEDS - LEDSON - ALU-SWISS





▶▶ PERFILES PARA CINTAS DE LEDS - LEDSON - SLIMLINE

7 mm - PERFIL DE ALUMINIO PARA CINTAS DE LEDS

PLATEADO - 2 m

AB-SL-K2

€ 4,95

AB-SL-M2

€ 5,90

AL-SL7-2

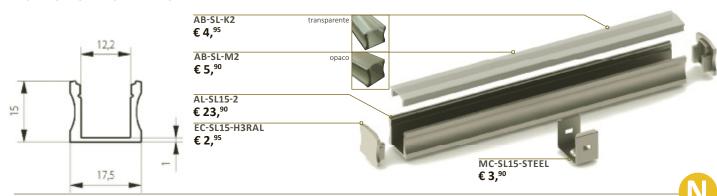
€ 21,90

EC-SL7-H3

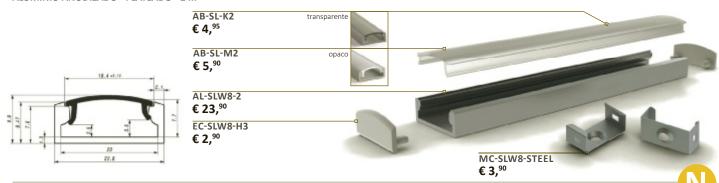
€ 2,90

MC-SL7-STEEL

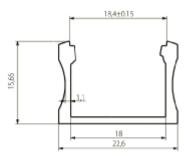
15 mm - PERFIL DE ALUMINIO PARA CINTAS DE LEDS ALUMINIO ANODIZADO - PLATEADO - 2 m



ANCHO 8 mm - PERFIL DE ALUMINIO PARA CINTAS DE LEDS ALUMINIO ANODIZADO - PLATEADO - 2 m



ANCHO 8 mm - PERFIL DE ALUMINIO PARA CINTAS DE LEDS ALUMINIO ANODIZADO - PLATEADO - 2 m



m		
AB-SLW-K2 € 7 , ⁹⁰	transparente	
AB-SLW-M2 € 7, ⁹⁰	opaco	
AL-SLW15-2 € 27, ⁹⁰		
EC-SLW15-H3 € 2,90	d	MC-SLW15-STEEL € 3,90

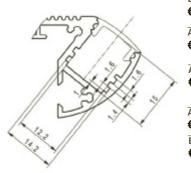
€ 3,90



▶▶ PERFILES PARA CINTAS DE LEDS - LEDSON - ALU-STAIR

PERFIL DE ALUMINIO PARA CINTAS DE LEDS - ESCALERA ALUMINIO ANODIZADO - PLATEADO - 2 m





EC-ST-L € 1,90

AB-SL-K2 € 4,95

AB-SL-M2 € 5,90

Opaco

AL-ST-2 € 72,
EC-ST-R € 1,90

▶▶ PERFILES PARA CINTAS DE LEDS - LEDSON - ALU-ROUND

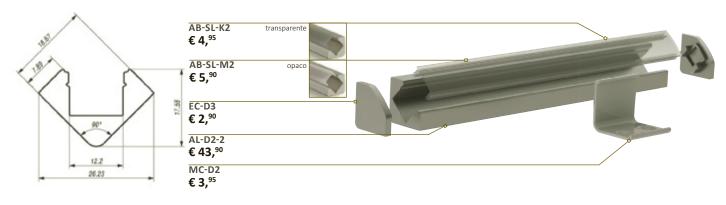




▶► PERFILES PARA CINTAS DE LEDS - LEDSON - ALU-45

PERFIL DE ALUMINIO PARA CINTAS DE LEDS - PERFIL ANGULAR 45° ALUMINIO ANODIZADO - PLATEADO - 2 m

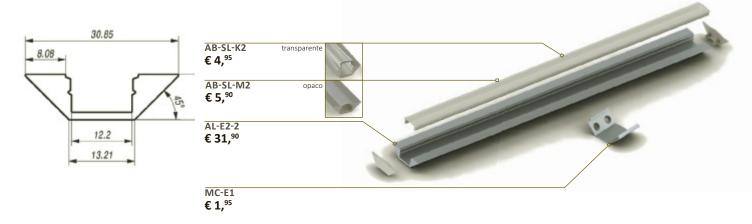




▶▶ PERFILES PARA CINTAS DE LEDS - LEDSON - ALU-CORNER

PERFIL DE ALUMINIO PARA CINTAS DE LEDS - PERFIL ANGULAR ALUMINIO ANODIZADO - PLATEADO - 2 m

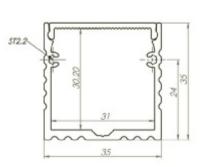


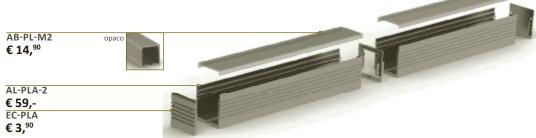


▶▶ PERFILES PARA CINTAS DE LEDS - LEDSON - POWERLINE

PERFIL DE ALUMINIO PARA CINTAS DE LEDs - ANCHO 35 mm ALUMINIO ANODIZADO - PLATEADO - 2 m









DIMMERS

DIMMER TÁCTIL CON LEDS

Toque la caja con el dedo para controlar el dimmer

• función doble: • activar/desactivar: leve toque (ON - OFF) • ajustar la intensidad de luz: toque prolongado (bajar - aumentar la intensidad de luz) • alimentación: 12 - 24 VDC

• carga máx.: 2.5 A



MINI DIMMER LED

- 3 funciones: activar/desactivar: ON OFF aiustar la intensidad de luz: 9 niveles • programas autónomos (stand-alone) incorporados: transición de colores y animaciones parpadeantes
- función de memoria: en caso de interrupción del suministro eléctrico, la última función utilizada quedará memorizada y se activará automáticamente al restablecerse el suministro
- alimentación: 12 24 VDC
- carga máx.: 5 A



LEDC04 € 17,50

DIMMER TÁCTIL PARA CINTAS DE LEDS

Este dimmer LED táctil está basado en la tecnología táctil capacitiva. Toque la caja con el dedo para controlar el dimmer.

- función doble: activar/desactivar: leve toque (ON OFF) aiustar la intensidad de luz: toque prolongado (bajar - aumentar la intensidad de luz) • alimentación: 12 VDC
- carga máx.: 2 A





SENSORES DE MOVIMIENTOS

SENSOR IR

Instale el sensor IR en un armario. Abra la puerta para activar el sensor.



• alimentación: 12 - 24 VDC • carga máx.: 2.5 A

LEDC08 € 23,50

SENSOR DE MOVIMIENTOS IR PARA CINTAS DE LEDS

Sensor de movimientos óptico. El sensor se activa al detectar un objeto y se desactiva al volver a detectar el objeto.



SENSOR IR DE PUERTAS PARA CINTAS DE

Instale el sensor IR en un armario. Abra la puerta para activarlo.

SENSOR DE MOVIMIENTOS IR PARA **CINTAS DE LEDS**

Sensor de movimientos óptico. El sensor se activa al detectar un objeto y se desactiva al volver a detectar el objeto.

SENSOR PIR PARA CINTAS DE LEDS

El sensor PIR se activa automáticamente al detectar una persona en el área de detección. Se desactiva 45 segundos después de que la persona haya salido del área de detección.













• carga máx.: 2 A

• longitud de cable: 50 cm

LEDC20 € 18,90

- tecnología IR
- carga máx.: 2 A
- longitud de cable: 50 cm

LEDC21 € 18,90



LEDC22 € 18,90

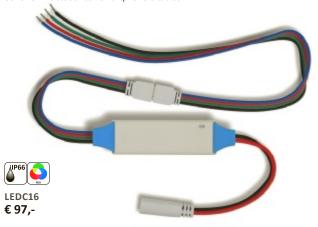


CONTROLADORES RGB

CONTROLADOR LED RGB

PARA SMARTPHONE

Conexión Bluetooth con smartphone o tablet.



- 4 funciones: activar/desactivar: ON OFF ajustar la intensidad de luz: aumentar bajar la intensidad de la luz • programas autónomos (stand-alone) incorporados: transición de colores y animaciones RGB intermitentes (43 modos) • selección de colores RGB: 16 millones de colores
- alimentación: 6-24 VDC
- carga máx.: 3 x 5 A
- método de conexión: Bluetooth V2.1 Class 2
- alcance: > 15 m (sin obstáculos)
- grado de protección IP: 66















MINI CONTROLADOR RGB

12 - 24 VDC - 3x 2A



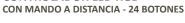


4 funciones: • activar/desactivar: ON - OFF • ajustar la intensidad de luz:
 5 niveles • programas autónomos (stand-alone) incorporados: transición de colores y animaciones parpadeantes • selección de colores: 20 colores

• función de memoria: en caso de interrupción del suministro

eléctrico, la última función utilizada quedará memorizada y se activará automáticamente al restablecerse el suministro







- mando a distancia IR: 16 botones para colores fijos 4 botones para efectos variables 2 botones para ajustar el brillo botón ON/OFF
- tensión de entrada: 12 24 VDC
- carga máx.: 3 x 2 A
- alcance del mando a distancia IR: pila de litio de 3 V CR2025, incl.

CONTROLADOR LED RGB CON MANDO A DISTANCIA - 44 BOTONES





- se controla por el mando a distancia IR (incl.)
- mando a distancia IR: colores fijos animación ajustar el brillo botón de pausa botón ON/OFF
- tensión de entrada: 12 24 VDC
- carga máx.: 3 x 2 A
- alcance del mando a distancia IR: pila de litio de 3 V CR2025, incl.

LEDC06 € 23,50

LEDC07 € 26,50

LEDC03 € 17,50

• alimentación: 12 - 24 VDC • carga máx.: 3 x 2 A

CONTROLADORES Y DIMMER LED PARA CARRIL DIN

DIMMER LED PARA CARRIL DIN - 1 CANAL

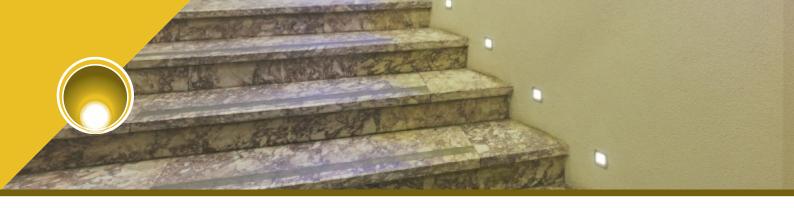


- compatible con: 0-10 V, 1-10 V y entrada PWM de 10 V botón
- alimentación: 5 24 VDC
- carga máx.: 1 x 10 A
- PWM frequency: ± 500 Hz

DIMMER LED RGB PARA CARRIL DIN - DMX



- ajustes: 1 color, 2 colores, iluminación LED RGB
- modo de configuración con pantalla digital
- 9 modos autónomos (standalone) incorporados
- alimentación: 5 24 VDC
- carga máx.: 3 x 5 A
- PWM frequency: ± 500 Hz
- escala de grises: 0-256



CONTROLADORES Y DIMMER LED

MINI DIMMER LED - 1 CANAL - CON MANDO A DISTANCIA RF



- activar/desactivar: ON OFF ajustar la intensidad de luz:
 niveles • programas autónomos (stand-alone) incorporados: transición de colores y animaciones parpadeantes • alimentación: 12-24 VDC
- carga máx.: 5 A
- · frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 330 Hz

MINI CONTROLADOR LED RGB - 1 CANAL -**CON MANDO A DISTANCIA RF**



- RF remote: 4 funciones
 activar/desactivar: ON OFF
 ajustar la intensidad de luz:
- 5 niveles programas autónomos (stand-alone) incorporados: transición de colores y animaciones parpadeantes
- selección de colores: 20 colores • alimentación: 12-24 VDC
- carga máx.: 3 x 2 A
- frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 190 Hz

CONTROLADORES Y DIMMER LED - DMX

CONTROLADOR DMX PARA CINTAS DE LEDS DIGITALES PROFESIONALES



- alimentación: 5-24 VDC (no incl.)
- salida escala de grises: 256 escalas de grises
- compatible con: cinta de LEDs digital con circuito integrado con escala de grises
- canales DMX: 512
- velocidad: alta velocidad (800 kbps) y baja velocidad (400 kbps)



LEDC25 € 89,-

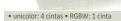
CONTROLADOR DMX PARA CINTAS DE LEDS 4 CANALES



- unicolor: 4 cintas RGBW: 1 cinta
- alimentación: 12-24 VDC (no incl.)
- corriente de salida: 4 x 4 A
- señal de entrada: DMX512 • escala de grises: 256 (8 bits)
- frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 2600 Hz

CONTROLADOR DMX DE ALTA

POTENCIA PARA CINTAS DE



• alimentación: 12-24 VDC (no incl.) • corriente de salida: 4 x 6 A

LEDC27

€ 29,⁹⁰

LEDs

4 CANALES

- señal de entrada: DMX512
- escala de grises: 256 (8 bits)
- frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 2000 Hz

CONTROLADOR DMX PARA CINTAS DE LEDS

3 CANALES - 350 mA CORRIENTE CONSTANTE



- señal de entrada: DMX512
- tensión de entrada: 12-48 VDC • escala de grises: 256

LEDC09 € 64,-

LEDC24 € 109,-

CHLSC21 € 86,-

CONTROLADORES Y DIMMER LED - MINI

MINI DIMMER LED



- 3 funciones: activar/desactivar: ON OFF ajustar la intensidad de luz: 9 niveles • programas autónomos (stand-alone) incorporados: transición de colores y animaciones parpadeantes
- alimentación: 5 24 VDC
- frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 125 Hz
- longitud del cable: 2 x 50 cm

MINI CONTROLADOR RGB



- 4 funciones: activar/desactivar: ON OFF ajustar la intensidad de luz: 5 niveles • programas autónomos (stand-alone) incorporados: transición de colores y animaciones parpadeantes • selección de colores: 20 colores
- alimentación: 5 24 VDC
- frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 125 Hz
- longitud del cable: 2 x 50 cm

MINI DIMMER LED CONTROLADO POR PULSADOR EXTERNO



- luminosidad regulable con pulsador externo leve toque: activadodesactivado • toque prolongado: ajustar la intensidad de luz
- compatible con: pulsadores Niko® pulsadores Bticino®
- alimentación: 12-24 VDC
- carga máx.: 5 A
- frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 1 kHz
- cable de alimentación: 2 x 10 cm
- cables de pulsadores: 20 cm

CHLSC7 € 19,90

CHLSC3 € 9,90

CHLSC4 € 9,90



CONTROLADORES Y DIMMER LED SERIE PROFESIONAL CON MANDO A DISTANCIA IR / RF

DIMMER LED DE 1 CANAL -CON MANDO A DISTANCIA RF CONTROLADOR LED RGB CON **MANDO A DISTANCIA RF**

CONTROLADOR LED RGBW -CON MANDO A DISTANCIA RF

DIMMER LED PARA LA TEMPERATURA DE COLOR -CON MANDO A DISTANCIA RF



CHLSC14 CHLSC13 CHLSC15 CHLSC16 € 69,-€ 66,-€ 86,-€ 71,-

- se puede utilizar sólo con una fuente de alimentación de máx. 100 W / 12 V ó 200 W / 24 V
- se puede utilizar sólo con una fuente de alimentación de máx. $100\,W$ / $12\,V\,$ ó $200\,W$ / $24\,V\,$
- se puede utilizar sólo con una fuente de alimentación de máx. 240 W / 12 V ó 480 W / 24 V
- se puede utilizar sólo con una fuente de alimentación de máx. $100 \, W \, / \, 12 \, V \, \, \acute{o} \, 200 \, W \, / \, 24 \, V$

- tensión de entrada: 12 24 VDC carga máx.: 3 x 3 A escala de grises: 4096
- tensión de entrada: 12 24 VDC carga máx.: 3 x 3 A escala de grises: 4096
- tensión de entrada: 12 24 VDC carga máx.: 4 x 5 A escala de grises: 4096
- tensión de entrada: 12 24 VDC carga máx.: 3 x 3 A grey scale level: 4096



CHLSC17RX € 89,-

- se puede utilizar sólo con una fuente de alimentación de máx. 180 W / 12 V ó 360 W / 24 V
- tensión de entrada: 12 - 24 VDC
- carga máx.: 3 x 5 A
- frecuencia RF: 2.4 GHz
- escala de grises: 1024 alcance: ±30 m

CHLSC17TX € 145,-

- mando a distancia RF: • botón ON/OFF • botón para seleccionar el modo botón para seleccionar la velocidad • botón para táctil para regular los colores RGB • 10 botones para seleccionar la zona • 2 botones para
- seleccionar la escena recargable con USB
- tensión de entrada: 5 VDC RF frequency: 2.4 GHz
- seleccionar el brillo rueda
- 12 24 VDC carga máx.: 3 x 6 A frecuencia RF: 2.4 GHz

ó 420 W / 24 V

tensión de entrada:

CHLSC18RX

€ 83,-

escala de grises: 1024

se puede utilizar sólo con

de máx. 210 W / 12 V

una fuente de alimentación

alcance: ±30 m

CHLSC18TX € 86,-

- mando a distancia RF: • botón ON/OFF • botón de selección para el brillo • regulador del brillo táctil • 8 botones para seleccionar la zona • 2 botones para
- seleccionar la escena recargable con USB
- tensión de entrada: 5 VDC frecuencia RF: 2.4 GHz

CHLSC20RX € 98,-

- se puede utilizar sólo con una fuente de alimentación de máx. 180 W / 12 V ó 360 W / 24 V
- tensión de entrada: 12 - 24 VDC
- carga máx.: 4 x 5 A
- frecuencia RF: 2.4 GHz escala de grises: 1024
- alcance: ± 30 m
- CHLSC20TX € 139,-
- mando a distancia RF: • botón ON/OFF • botones para seleccionar el modo botones de selección para la velocidad • botones de selección para el brillo • regulador de los colores RGB táctil • botón para ajustar la intensidad de luz (color blanco) • 10 botones
- para seleccionar la zona y la escena recargable con USB
- tensión de entrada: 5 VDC
- frecuencia RF: 2.4 GHz



>> CONTROLADORES Y DIMMER LED

CONTROLADOR PARA CINTAS DE LEDS DIGITALES PROFESIONALES - CON MANDO A DISTANCIA RF



- - señal de entrada: Wifi • tensión de entrada: 12 - 24 V

CONTROLADOR WIFI PARA LED RGBW

• número de salidas: 4

CHLSC24

- salida por canal: 3 A
- potencia de salida: 288 W máx.
- mando a distancia RF: 2 botones para la velocidad, el brillo y la dirección botón ON/OFF botón pausa/continuar 2 botones de escena botón 'reproducir en bucle' botón de programa • tensión de entrada: 5 - 24 VDC (adaptador no incl.)
- salida escala de grises: 256 escalas de grises
- frecuencia RF: 433.92 MHz • alcance: 40 - 50 m

CHLSC19 € 73,-

€ 64,90

REPETIDOR LED - 3 x 8 A



REPETIDOR LED PARA MONTAJE EN CARRIL DIN - 3 x 5 A



REPETIDOR LED - 1 x 10 A



- tensión de entrada: 5-24 VDC
- señal de entrada: PWM • número de salidas: 3
- salida por canal: 8 A
- consumo: 576 W máx.

CHLSC23 € 64,90

- tensión de entrada: 5-24 VDC
- señal de entrada: PWM
- número de salidas: 3
- salida por canal: 5 A • consumo: 360 W máx.

CHLSC22 € 79,90

- tensión de entrada: 5 24 VDC • señal de entrada: PWM
- número de salidas: 1
- salida por canal: 10 A • corriente: 240W máx.

CHLSC25 € 47,⁹⁰



CONTROLADOR LED RGB CON MANDO A DISTANCIA

20 programas seleccionables: 15 colores diferentes con dimmer LED, fade, estroboscopio, etc. Alimentación: 12 ó 24 VDC. Corriente máx. : 5A pro canal.



- 20 modos de salida preprogramados (color sencillo, flash, estroboscopio, fade, etc.)
- tensión de entrada: 12 ó 24VDCpotencia: 180W (12VDC)
- o 360W (24VDC)

 potencia máx. para cada bucle: 60W (12VDC) o 120W (24VDC)
- 60W (12VDC) o 120W (24VDC)

 alcance del mando
 a distancia: 7m



CHLSC1 € 52,-

CONTROLADOR LED RGB

El VM192 es un driver RGB con mando a distancia para cintas de LEDs de 12 ó 24 VDC. Puede ajustar un color manualmente o seleccionar un cambio de color automático. Es posible seleccionar 4 velocidades de transición de colores. El dimmer incorporado le permite ajustar la intensidad sea cual sea el color o el modo seleccionado.

- alcance del módulo IR: hasta 1m
- fijar un color seleccionado de manera manual
- alimentación: 12-24 VDC
- corriente: 2.5 A/canal máx. (30 W / 12 V, 60 W / 24 V máx.)
- Niveles de intensidad: 32





VM192IR € 29,90



VM192RF € 48,90

DIMMER RGB

Seleccione uno de los 7 efectos de color o una intensidad con el mando a distancia opcional (VM118R).

- 7 tonalidades
- 10 ajustes del dimmer
- opción: EMISOR USB A MANDO A DISTANCIA RF: K8074 • Emisor RF de 8 canales: VM118R
- 3x salida 12V/3A
- alimentación: máx. 12V/9A

CONTROLADOR RGB

CON MANDO A DISTANCIA RF

Seleccione uno de los numerosos efectos incorporados y ajuste la velocidad con el mando a distancia incluido. Controle el aparato con el mando a distancia USB a RF opcional desde el ordenador. Se entrega con el software de demostración que se puede descargar gratis.

- efectos con transición directa: running light, estroboscopio, bucles, etc.
- efectos con transición progresiva: transición de colores, efecto llama, colores arbitrarios, apagado lento, etc.
- velocidad de los efectos ajustable
- opción: MANDO A DISTANCIA RF
 DE 2 CANALES: VM130T EMISOR USB
 A MANDO A DISTANCIA RF: K8074
- 256 niveles de intensidad/canal
- Salidas: 12V/3A
- alimentación: 12V/9A máx
- TX/RX: 433MHz



VM161 € 19,90



VM151 € 49,90

CONTROLADORES Y DIMMER LED PARA EL MONTAJE

DIMMER LED - 1 CANAL

- compatible con: 0-10 V, 1-10 V y entrada PWM de 10 V botón
- alimentación: 5 24 VDC
- carga máx.: 1 x 10 A
- PWM frequency: ± 500 Hz

AMPLIFICADORES/REPETIDORES

MINI AMPLIFICADOR/REPETIDOR RGB 12-24 VDC - 3 x 2A

- captura la señal RGB de un controlador RGB y la amplifica
- alimentación: 5 24 VDC
- alimentacion: 5 24 VL
 carga máx.: 3 x 2 A
- longitud del cable: 2 x 50 cm





CHLSC5 €9,90



CONTROLADOR/DIMMER LED TÁCTIL MULTIFUNCIÓN



Este controlador y dimmer LED táctil multifunción es un controlador de alta gama con panel de cristal. La tecnología táctil capacitiva aumenta la sensibilidad y reduce las activaciones no deseadas. Es posible utilizar este controlador con cintas de LEDs de un color, de dos colores y con cintas RGB. Funciones: ajustar la intensidad de la luz, la temperatura del color y los efectos de cambio de color incorporados.



- 2 funciones:
- activar/desactivar: ON OFF
 ajustar la intensidad de luz
- alimentación: 12-24 Vs
- carga máx.: 3 × 4 A
- frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 900 Hz

LEDC14 € 52,-



- 2 funciones:
- activar/desactivar: ON OFF
 ajustar la intensidad de luz
- alimentación: 12–24 Vs
- carga máx.: 3 × 4 A
- frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 900 Hz

LEDC13 € 52,-



- activar/desactivar: ON OFF
 ajustar la intensidad de luz
 programas autónomos (stand-

- alone) incorporados (4) selección de colores RGB: 7 colores
- alimentación: 12–24 Vs • carga máx.: 3×4 A
- frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 900 Hz

LEDC11

€ 61,-



- 4 funciones:
- activar/desactivar: ON OFF
 ajustar la intensidad de luz
- 3 programas autónomos (stand-
- alone) incorporados

 4 selección de colores RGB: 7 colores
- alimentación: 12-24 Vs
- carga máx.: 3 × 4 A
- frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 900 Hz

LEDC12

€ 64,-



- 5 funciones:
- activar/desactivar: ON OFF
 ajustar la intensidad de luz
- 3 programas autónomos (stand-
- alone) incorporados

 (4) selección de colores RGB: 7 colores
 (5) selección de la temperatura
- del color: 8 temperaturas
- alimentación: 12–24 Vs
- carga máx.: 3 × 4 A
- frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 900 Hz

LEDC10

€ 74,-



►► FUENTES DE ALIMENTACIÓN PARA ILUMINACIÓN LED





		corriente de entrada	tensión de salida sin carga	corriente de salida	
LET05	para LEDs de 1W (de 10 a 18)	máx. 80mA	máx. 72VDC	350mA	€ 18, ⁵⁰
LET06	para LEDs de 3W (de 5 a 8)	máx. 80mA	máx. 36VDC	700mA	€ 19, ⁵⁰
LET07D	para 6x LED de 3W	máx. 100mA	máx. 27VDC	700mA	€ 25, ⁵⁰
LET08D	para 15x LED de 1 W	máx. 150 mA	máx. 59 VDC	350 mA	€ 25, ⁵⁰
LET09D	para LEDs de 3W (de 7 a 10)	máx. 200 mA	máx. 50 VDC	700 mA	€ 25, ⁵⁰
LET10	para LEDs de 1W (de 10 a 20)	máx. 90mA	máx. 19VDC	1400mA	€ 19, ⁹⁰



	apta también como	corriente de entrada	tensión de salida a carga completa	corriente de salida	
LET11	pequeña alimentación 6VDC para corriente hasta 300mA	máx 0.04A	0.5~4V dependiendo del LED utilizado	350mA +/- 7%	€ 12, ⁹⁰
LET13	pequeña alimentación 6VDC para corriente hasta 300mA	máx 0.08A	0.5-4V, dependiendo del LED utilizado	700mA +/- 7%	€ 13, ⁵⁰
LET31	pequeña alimentación 12VDC para corriente hasta 300mA	máx 0.08A	0.5-10V, dependiendo del LED utilizado	350mA +/- 7%	€ 13, ⁹⁰

CABLES DE CONEXIÓN



CABLE RGB PARA CINTAS DE LEDs -4 CONDUCTORES - 4 x 1,5 mm² (100 m)

• conductor interior: (0.25 mm x 30 cobre desnudo) x 4

• aislamiento: 2.4 mm LSZH x 4

diámetro exterior:
7.6 mm LSZH

• longitud: 100 m CHLWIRE15 € 235,-





CABLE CON CONECTOR DC MACHO/HEMBRA

• tensión (máx.): 24 VDC



PROLONGADOR CON CONECTOR DC MACHO-HEMBRA • 2m

• tensión (máx.): 24 VDC

• corriente (máx.): 3 A

• longitud del cable: 2 m



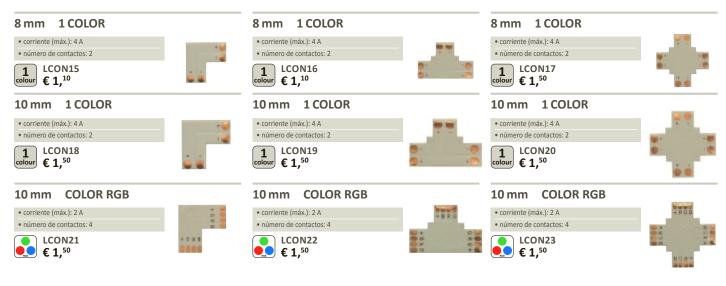
LCON14 €6,⁹⁰



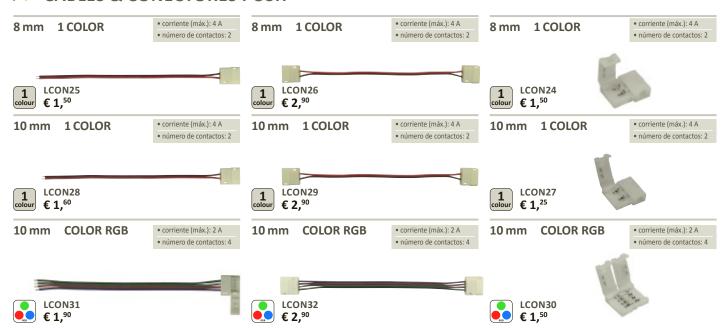
CABLES CON CONECTOR



CONECTORES DE CI FLEXIBLES



CABLES & CONECTORES PUSH





PLAFONES LED - VELLIGHT

LUMINARIA LED-PANEL - 60 x 60 cm - BLANCO NEUTRO 41 W

- fácil instalación: para sistema de techo
- LEDs muy luminosos: 2 lados 192 LEDs SMD, 3014
- caja: aluminio
- difusor: poliestireno opaco
- potencia (módulo LED): 38 W
- potencia nominal: 41 W • tensión nominal (driver): 220-240 VAC
- dimensiones (módulo LED): 595 x 595 x 9.5 mm









€ 98,-

MARCO PARA LA INSTALACIÓN DEL LEDA61CW, LEDA61NW Y LEDA61WW



JUEGO DE CABLES PARA PANELES LED



LEDA61C € 8,⁵⁰

MARCO PARA LEDA62NW



LEDA62AF € **29**,90

LUMINARIA LED - PANEL 30 x 120 cm - BLANCO NEUTRO 41 W

- fácil instalación: para sistema de techo • LEDs muy luminosos: 1 lado - 216 LEDs SMD, 3014
- caja: aluminio
- difusor: poliestireno opaco
- potencia (módulo LED): 35 W
- potencia nominal: 39 W
- tensión nominal (driver): 220-240 VAC
- dimensiones (módulo LED): 295 x 1195 x 9.5 mm









ACCESORIOS LED - VELLIGHT





>> ILUMINACIÓN PARA EMPOTRAR







	LEDA23NW € 27, 90	LEDA23NW/12 € 27, 90
tensión (V)	230 VAC, 50 Hz	12
temperatura del color	4200 K	4200 K
ángulo del haz	120°	120°
color	blanco neutro	blanco neutro
dimensiones	Ø 87 x 48 mm	Ø 87 x 30 mm
diámetro de taladro	79 mm	79 mm





		LEDA25NW € 28,90	LEDA25NW/12 € 28,90	LEDA25WW € 28,90
Ξ	tensión (V)	230 VAC, 50 Hz	12	230 VAC, 50 Hz
	temperatura del color	4200 K	4200 K	3200 K
	intensidad	350 lm	350 lm	300 lm
	ángulo del haz	120°	120°	120°
	color	blanco neutro	blanco neutro	blanco cálido
	apta para conectar a un dimmer	no	no	no
	número de LEDs	45 (SMD LED)	45 (SMD LED)	45 (SMD LED)
	dimensiones	Ø 87 x 48 mm	Ø 87 x 30 mm	Ø 87 x 48 mm
	diámetro de taladro	79 mm	79 mm	79 mm





		LEDA24NW € 31, ⁵⁰	LEDA24NW/12 € 31, ⁵⁰	LEDA24WW € 31, ⁵⁰	LEDA24WW/12 € 31, ⁵⁰
,	tensión (V)	230 VAC, 50 Hz	12	230 VAC, 50 Hz	12
	temperatura del color	4200 K	4200 K	3200 K	3200 K
	intensidad	220 lm	220 lm	220 lm	220 lm
	ángulo del haz	60°	60°	60°	60°
	color	blanco neutro	blanco neutro	blanco cálido	blanco cálido
	apta para conectar a un dimmer	no	no	no	no
	número de LEDs	45 (SMD LED)	45 (SMD LED)	45 (SMD LED)	45 (SMD LED)
	dimensiones	Ø 78 x 72 mm	Ø 78 x 54 mm	Ø 78 x 72 mm	Ø 78 x 54 mm
	diámetro de taladro	59 mm	59 mm	59 mm	59 mm





		color	temperatura del color	
• consumo: 5 W • dimensiones: Ø 82 x 17 mm	LEDA30NW	blanco neutro	3900 K	€ 22, ⁹⁰
dimensiones. 9 82 x 17 mm diámetro de taladro: 72 mm	LEDA30WW	blanco cálido	2950 K	€ 22, ⁹⁰
• consumo: 10 W • dimensiones: Ø 114 x 18 mm	LEDA31NW	blanco neutro	3900 K	€ 34, ⁹⁰
diámetro de taladro: 102 mm	LEDA31WW	blanco cálido	2950 K	€ 34,90



PLAFÓN LED - LENTE FLOOD 24 V - COLOR BLANCO CÁLIDO (2700K)

con lente difusora tensión: 24V apta para conectar a un dimmer: no número de LEDs: 45 (SMD LED) dimensiones: Ø 88 x 54mm diámetro de taladro: 75mm



LAMPL45CWW/24 € **21,**90



LÁMPARAS LED PARA ARMARIO

PARA EMPOTRAR - COLOR BLANCO CÁLIDO

6 lámparas LED para armario con driver LED y separador.

- potencia nominal: 2.3 W
- tensión nominal (driver): 230 VAC
- tensión nominal (módulo LED): 12 VDC / 6 W (incl.)
- dimensiones (módulo LED): Ø 30 x 14 mm
- diámetro de taladro: 23 mm







LUMINARIA LED DE 12W - RECTANGULAR

Alta luminosidad. Larga duración de vida. Fácil instalación. Dimensiones: 350 x 180 x 12mm







PLAFONES - MONTAJE EN SUPERFICIE



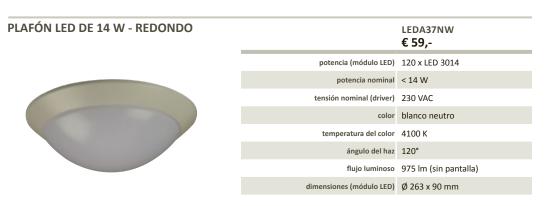
PLAFÓN CON LEDs - REDONDO



	LEDA80NW € 15, 90	LEDA81NW € 19, 90	LEDA82NW € 24, ⁹⁰	LEDA83NW € 29, ⁹⁰	LEDA84NW € 55, -
potencia (módulo LED)	40 x LED 2835	64 x LED 2835	80 x LED 2835	96 x 2835 LEDs	72 x LED 2835
potencia nominal	8 W	12 W	16 W	20 W	10 W
tensión nominal (driver)	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
color	blanco neutro	blanco neutro	blanco neutro	blanco neutro	blanco neutro
temperatura del color	4100 K	4100 K	4100 K	4100 K	4000 K
ángulo del haz	120°	120°	120°	120°	120°
flujo luminoso	560 lm	840 lm	1120 lm	1400 lm	550 lm
dimensiones (módulo LED)	Ø 225 x 90 mm	Ø 260 x 90 mm	Ø 335 x 100 mm	Ø 385 x 100.5 mm	Ø 281 x 103 mm









ACCESORIOS LED - VELLIGHT

ILUMINACIÓNLED PARA ARMARIO 3 uds.

Lámparas LED para armario con adaptador de red y separador.



color: blanco neutro
flujo luminoso: 80 lm/module
consumo: 1.2 W x 3

IEDs: 18 x 3 uds



12 VDC / 6 W (incl.)



LEDA34NW € 22,90

ILUMINACIÓN LED PARA ARMARIO -MONTAJE EN SUPERFICIE

COLOR BLANCO CÁLIDO

3 lámparas LED para armario con driver LED y separador. Para montaje en superficie.



potencia nominal: 4.6 W

tensión nominal (módulo LED):
350 mA corriente continua /
24 VDC máx. (incl.)

color: blanco cálido

temperatura del color: 3000-3100 K

dimensiones (módulo LED):
31 x 21 mm

diámetro de taladro: 25 mm

ILUMINACIÓN LED CON SENSOR PIR





activación de la luz:
sensor PIR incorporado
rango de detección: 1.5 m

temporización de
activación: 12-15 seg.
fuente de luz: 6 x 3528 LED,
0.4 W, 35-40 lm
material: ABS
alimentación: 6 x pila
AAA (no incl.)
dimensiones:

210 x 40 x 15 mm

LEDA54CW € 18,⁵⁰

ILUMINACIÓN LED AUTOMÁTICA PARA ARMARIO

MONTAJE EN BISAGRA

Apta para fijar a las bisagras del armario. Se ilumina en cuanto abra la puerta.







LEDA35WW

€ 29,90

ILUMINACIÓN LED AUTOMÁTICA PARA CAJÓN

Activación: interruptor de vibración. Duración de activación: 12 segundos.







ILUMINACIÓN LED PARA ARMARIO













- con interruptor ON/OFF
 cable de alimentación
 - cable de interconexión (15 cm)
 conector de interconexión

	LEDA70NW € 19,90	LEDA71NW € 26,90	LEDA72NW € 32,90
potencia (módulo LED)	26 x LED 2835	52 x LED 2835	76 x LED 2835
potencia nominal	< 5.5 W	< 10.5 W	< 15.5 W
tensión nominal (driver)	230 VAC	230 VAC	230 VAC
color	blanco neutro	blanco neutro	blanco neutro
temperatura del color	4000 K	4000 K	4000 K
ángulo del haz	140°	140°	140°
flujo luminoso	500 lm	1000 lm	1400 lm
dimensiones (módulo LED)	300 x 23 x 36 mm	600 x 23 x 36 mm	900 x 23 x 36 mm



MÓDULOS DECORATIVOS CON LEDS



LÁMPARAS LED AUTOADHESIVAS 3 uds.

La parte trasera autoadhesiva permite pegar la lámpara en casi cualquier superficie. Active y desactive la lámpara con una sola presión. Es fácil reemplazar la pila gracias al sistema 'twist-lock'.

4 MÓDULOS DE ILUMINACIÓN DE LEDS ¡Espesor de sólo 20mm!

Atornille o pegue este módulo debajo de sus gabinetes, roperos, etc. Incluye: 4 módulos LED redondos con adaptador de red de 220V/12 y cables de conexión.

ILUMINACIÓN LED 12V

12VDC/2W. Longitud: 30cm. Distancia entre dos LEDs: 370mm. color: blanco.

Conjunto de 8 LEDs compactos. Se entrega con los cables necesarios. Fácil montaje con cinta adhesiva o tornillos. Alimentación: 12V. Ideal para el uso en coches, barcos o caravanas.







SYLVANIA



CHLPLW € 14,90

CONSUME SÓLO 2W.

LÁMPARAS LED PARA PISCINA

LÁMPARA LED PARA PISCINA SYLVANIA PAR56 RGB - 12V/25W

Control de los colores RGB por controlador y mando a distancia (opción).



RECEPTOR PARA LAMPLRGB-SWS

220~250V/100W Receptor inalámbrico.







MANDO A DISTANCIA PARA **LAMPLRGB-SWS**





LAMPLRGB-SWS/RC € 19,90



▶▶ PROYECTORES & ILUMINACIÓN FIJA





LED A	LEDA2001NW-B € 19, 90	LEDA2001NW-BP € 29, 90	LEDA2002NW-B € 31, 90	LEDA2002NW-BP € 39 ,90
potencia nominal	10 W	10 W	20 W	20 W
tensión nominal (driver)	220-240 VAC	220-240 VAC	220-240 VAC	220-240 VAC
color	blanco neutro	blanco neutro	blanco neutro	blanco neutro
temperatura del color	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
ángulo del haz	120°	120°	120°	120°
flujo luminoso	750 lm	750 lm	1500 lm	1500 lm
dimensiones (An x Al x P)	130 x 150 x 54 mm	130 x 150 x 54 mm	142 x 160 x 63 mm	142 x 160 x 63 mm





PROYECTOR LED PARA EXTERIORES - RGB 10W LED CHIP - MANDO A DISTANCIA IR

- color de la caja: gris
- potencia (módulo LED): 1 x LED COB RGB de 10 W
- potencia nominal total: 10 W
- tensión nominal (driver): 230 VAC
- color: RGB
- ángulo del haz: 100°
- flujo luminoso: 240 lm (blanco)
- spot: 115 x 89 x 90 mm









LEDA3001RGB € 44,90

PROYECTOR LED DE DISEÑO CON DETECTOR DE MOVIMIENTO



IP65 LED S	LEDA5001NW-BM € 39, ⁵⁰	LEDA5002NW-BM € 58, -	LEDA5003NW-BM € 73,-	LEDA5005NW-BM € 109,-
potencia nominal total	10 W	20 W	30 W	50 W
tensión nominal (driver)	220-240 VAC	220-240 VAC	220-240 VAC	220-240 VAC
color	blanco neutro	blanco neutro	blanco neutro	blanco neutro
temperatura del color	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
ángulo del haz	120°	120°	120°	120°
flujo luminoso	750 lm	1600 lm	2600 lm	3750 lm
dimensiones (An x Al x P)	130 x 90 x 35 mm	180 x 126 x 36 mm	210 x 147 x 37 mm	260 x 182 x 51 mm
longitud del cable	± 50 cm	± 50 cm	± 50 cm	± 50 cm

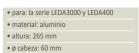
PROYECTORES & ILUMINACIÓN FIJA

ESTACA PARA PROYECTOR LED PEQUEÑA

- para: floodlights between 10 W and 20 W
- material: aluminio
- altura: 160 mm
- ø cabeza: 40 mm

LEDAPIN01 € 5,⁵⁰

ESTACA PARA PROYECTOR LED GRANDE



LEDAPIN02 € **10,**⁵⁰





▶▶ PROYECTORES LED

PEREL®













potencia (módulo LED) 16 x SMD 1.3W LED

potencia nominal 22 W







- LEDA4001NW-B € 19,90
- LEDA4001NW-SG € 19,90
- LEDA4001NW-W € 19,90

- LEDA4001WW-B € 19,90
- LEDA4001WW-SG € 19,90









tensión nominal (driver) 230 VAC
ángulo del haz 100°
flujo luminoso 1400 lm

- LEDA4002NW-B € 34,90
- LEDA4002NW-SG € 34,90
- LEDA4002NW-W € 34,90

- LEDA4002WW-B € 34,90
- LEDA4002WW-SG € 34,90
- LEDA4002WW-W € 34,90



10 -W-



spot 185 x 135 x 27 mm



	LEDA4011RGB € 44 ,90	LEDA4012RGB € 58, -
potencia (módulo LED)	6 x LED SMD RGB de 9 W	14 x LED SMD RGB de 18 W
potencia nominal total	10 W	20 W
tensión nominal (driver)	230 VAC	230 VAC
ángulo del haz	110°	110°
flujo luminoso	156 lm (blanco)	370 lm (blanco)
dimensiones (An x Al x P)	133 x 104 x 176 mm	159 x 125 x 212 mm
longitud del cable	100 cm	100 cm







▶▶ PROYECTORES LEDS





potencia (módulo LED)	1 * 10 W COB Epistar	CARCASA GRIS	CARCASA NEGRO	
total nominal power	10.5 W	LEDA3001CW-G	LEDA3001CW-B	
tensión nominal (driver)	230 VAC	LEDA3001WW-G	LEDA3001WW-B	€ 15,90
ángulo del haz	120°	CON SENSOR PIR		
flujo luminoso	600 lm	LEDA3001CW-GP	LEDA3001CW-BP	00
spot	115 x 85 x 75 mm	LEDA3001WW-GP	LEDA3001WW-BP	€ 24, ⁹⁰
				<u> </u>
potencia (módulo LED)	1 * 20 W COB Epistar	CARCASA GRIS	CARCASA NEGRO	
total nominal power	21 W	LEDA3002CW-G	LEDA3002CW-B	
tensión nominal (driver)	230 VAC	LEDA3002WW-G	LEDA3002WW-B	€ 29, ⁹⁰
ángulo del haz	120°	CON SENSOR PIR		<u> </u>
flujo luminoso	1200 lm	LEDA3002CW-GP	LEDA3002CW-BP	
				€ 39,90
spot	180 x 140 x 93 mm	LEDA3002WW-GP	LEDA3002WW-BP	Í
spot	180 x 140 x 93 mm	LEDA3002WW-GP	LEDA3002WW-BP	
	1 * 30 W COB Epistar	CARCASA GRIS	CARCASA NEGRO	
	1 * 30 W COB Epistar			
potencia (módulo LED)	1 * 30 W COB Epistar 31 W	CARCASA GRIS	CARCASA NEGRO	€ 39,90
potencia (módulo LED) total nominal power	1 * 30 W COB Epistar 31 W 230 VAC	CARCASA GRIS LEDA3003CW-G LEDA3003WW-G	CARCASA NEGRO LEDA3003CW-B	€ 39,90
potencia (módulo LED) total nominal power tensión nominal (driver)	1 * 30 W COB Epistar 31 W 230 VAC 120°	CARCASA GRIS LEDA3003CW-G	CARCASA NEGRO LEDA3003CW-B	€ 39,90
potencia (módulo LED) total nominal power tensión nominal (driver) ángulo del haz flujo luminoso	1 * 30 W COB Epistar 31 W 230 VAC 120°	CARCASA GRIS LEDA3003CW-G LEDA3003WW-G CON SENSOR PIR	CARCASA NEGRO LEDA3003CW-B LEDA3003WW-B	
potencia (módulo LED) total nominal power tensión nominal (driver) ángulo del haz flujo luminoso	1 * 30 W COB Epistar 31 W 230 VAC 120° 1800 lm	CARCASA GRIS LEDA3003CW-G LEDA3003WW-G CON SENSOR PIR LEDA3003CW-GP	CARCASA NEGRO LEDA3003CW-B LEDA3003CW-BP	
potencia (módulo LED) total nominal power tensión nominal (driver) ángulo del haz flujo luminoso spot	1 * 30 W COB Epistar 31 W 230 VAC 120° 1800 lm	CARCASA GRIS LEDA3003CW-G LEDA3003WW-G CON SENSOR PIR LEDA3003CW-GP	CARCASA NEGRO LEDA3003CW-B LEDA3003CW-BP	€ 39, ⁹⁰
potencia (módulo LED) total nominal power tensión nominal (driver) ángulo del haz flujo luminoso spot	1 * 30 W COB Epistar 31 W 230 VAC 120° 1800 lm 225 x 183 x 108 mm 1 * 50 W COB Epistar	CARCASA GRIS LEDA3003CW-G LEDA3003WW-G CON SENSOR PIR LEDA3003CW-GP LEDA3003WW-GP	CARCASA NEGRO LEDA3003CW-B LEDA3003WW-B LEDA3003CW-BP LEDA3003WW-BP	€ 49,90
potencia (módulo LED) total nominal power tensión nominal (driver) ángulo del haz flujo luminoso spot	1 * 30 W COB Epistar 31 W 230 VAC 120° 1800 lm 225 x 183 x 108 mm 1 * 50 W COB Epistar 52 W	CARCASA GRIS LEDA3003CW-G LEDA3003WW-G CON SENSOR PIR LEDA3003CW-GP LEDA3003WW-GP CARCASA GRIS	CARCASA NEGRO LEDA3003CW-B LEDA3003WW-B LEDA3003CW-BP LEDA3003WW-BP CARCASA NEGRO	
potencia (módulo LED) total nominal power tensión nominal (driver) ángulo del haz flujo luminoso spot potencia (módulo LED) total nominal power	1 * 30 W COB Epistar 31 W 230 VAC 120° 1800 lm 225 x 183 x 108 mm 1 * 50 W COB Epistar 52 W 230 VAC	CARCASA GRIS LEDA3003CW-G LEDA3003WW-G CON SENSOR PIR LEDA3003CW-GP LEDA3003WW-GP CARCASA GRIS LEDA3005CW-G LEDA3005WW-G	CARCASA NEGRO LEDA3003CW-B LEDA3003CW-BP LEDA3003CW-BP LEDA3003WW-BP CARCASA NEGRO LEDA3005CW-B	€ 49,90
potencia (módulo LED) total nominal power tensión nominal (driver) ángulo del haz flujo luminoso spot potencia (módulo LED) total nominal power tensión nominal (driver)	1 * 30 W COB Epistar 31 W 230 VAC 120° 1800 lm 225 x 183 x 108 mm 1 * 50 W COB Epistar 52 W 230 VAC 120°	CARCASA GRIS LEDA3003CW-G LEDA3003WW-G CON SENSOR PIR LEDA3003CW-GP LEDA3003WW-GP CARCASA GRIS LEDA3005CW-G	CARCASA NEGRO LEDA3003CW-B LEDA3003CW-BP LEDA3003CW-BP LEDA3003WW-BP CARCASA NEGRO LEDA3005CW-B	€ 49,90



PROYECTORES LED PARA EXTERIORES - VELLIGHT







	LEDA315 € 48, ⁵⁰	LEDA316 € 79 ,90	LEDA317 € 149,90
alimentación	85-265 VAC, 50-60 Hz	85-265 VAC, 50-60 Hz	85-265 VAC, 50-60 Hz
potencia máx.	12.5 W	32.2 W	52.4 W
LED	10 W COB Epistar chip	30 W COB Epistar chip	50 W COB Epistar chip
temperatura del color	6500 K	6500 K	6500 K
ángulo del haz	90°	90°	90°
flujo luminoso	810 lm	2654.1 lm	4389.1 lm
dimensiones	180 x 180 x 190 mm	240 x 240 x 250 mm	300 x 300 x 320 mm

PROYECTOR LED PROFESIONAL PARA EXTERIORES

Proyector para uso comercial o residencial, para iluminar fachadas o monumentos. Caja de aluminio fundido con cristal templado. Con aletas para una máx. disipación de calor. Soporte de montaje ajustable. Apto para el uso en exteriores (IP65).





	potencia máx.	flujo luminoso	dimensiones	
LEDA308	10 W	680 lm	185 x 165 x 55 mm	€ 34,90
LEDA309	20 W	1355 lm	185 x 165 x 55 mm	€ 59,-
LEDA310	30 W	2043 lm	290 x 250 x 80 mm	€ 99,-
LEDA311	50 W	3275 lm	350 x 325 x 110 mm	€ 149,-
LEDA311B	50 W	3275 lm	350 x 325 x 110 mm	€ 149,-
LEDA312	100 W	6564 lm	420 x 380 x 130 mm	€ 249,-
LEDA312B	100 W	6564 lm	420 x 380 x 130 mm	€ 249,-
LEDA313B	200 W	14475 lm	550 x 500 x 150 mm	€ 399,-

LÁMPARAS LED - SYLVANIA

SYLVANIA



_		casquillo/base	temperatura del color	flujo luminoso (nominal)	potencia nominal	tensión	
LA	MP0027238	E14	2700 K	75 lm	2 W	220-240 VAC	€ 8,90
LA	MP0027239	E27	2700	0	2 W	220-240	€ 8,90
LA	MP0027292	E14	2700 K	470 lm	4.5 W	220-240 VAC	€ 15, ⁹⁰





LÁMPARAS INCANDESCENTES



LÁMPARA INCANDESCENTE **T45 - 25 W - E27 - COLOR BLANCO** CÁLIDO INTENSO

LÁMPARA INCANDESCENTE **ST64 - 25 W - E27 - COLOR BLANCO** CÁLIDO INTENSO

LÁMPARA INCANDESCENTE **G95 - 25 W - E27 - COLOR BLANCO** CÁLIDO INTENSO

LÁMPARA INCANDESCENTE G125 - 25 W - E27 - COLOR BLANCO CÁLIDO INTENSO











€ 4,90

€ 5.90

LEC1Z3P € 5,90



►► SERIE JDR - E27





LÁMPARA DE TECHO VELLIGHT

LÁMPARA DE DISEÑO CON CABLE DE TELA - PARA **COLGAR DEL TECHO** LAMPH01B



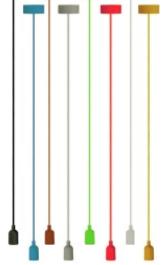
LÁMPARA CON CABLE **DE TELA - MODELO**

RETRO - PARA COLGAR

DEL TECHO - COLOR

BRONCE





LAMPH01BL
LAMPH01BR
LAMPH01G
LAMPH01GR
LAMPH01R
LAMPH01W
LAMPH01Y

€ 7,90

BOMBILLAS PAR - SERIE E14

SYLVANIA

- tipo: ES111 • tensión (V): 240V • consumo (W): 75
- casquillo: GU10
- apta para conectar a un dimmer: sí
- ángulo del haz: 24° • dimensiones: Ø 111 x 70mm

• temperatura del color (K): 2800

LAMP75ES111/SYL € 20,90





- tipo: PAR36
- tensión (V): 6.4
- consumo (W): 30
- casquillo: terminal de tornillo • temperatura del color (K): 3000
- dimensiones: Ø 114 x 70 mm

LAMP36/2 € 4,90



- SYLVANIA
 - tipo: PAR38 SP (Concentra)
 - tensión (V): 240 • consumo (W): 100
 - casquillo: E27
 - intensidad (lm): 4024 • ángulo del haz: 10°

LAMP120P38SP € 22,90



BOMBILLAS LED - SERIE MR16



- tipo: MR16 / GU5.3
- tensión (VAC): 12
- consumo (W): 0.84
- intensidad (lm): 130
- · ángulo del haz: 50° • número de LFDs: 15
- dimensiones: Ø 50 x 47 mm
- € 3,50 blanco cálido
- LAMPL12MR16R rojo € 3,40

verde



LAMPL1MR16NW

LAMPL1MR16WW

• tipo: MR16 / GU5.3 • tensión (V): 230V AC/DC con protección contra la polaridad inversa

consumo (W): 1.25

• intensidad (lm): 55 • ángulo del haz: 30°

• apta para conectar a un dimmer: no

• número de LEDs: 1

• dimensiones: Ø50 x 52mm

€ 9,60 blanco neutro

blanco cálido € 8,60



• tipo: MR16 / GU5.3

• tensión (V): 230V AC/DC con protección

contra la polaridad inversa

• consumo (W): 2.70

• ángulo del haz: 30° • número de LEDs: 1

• dimensiones: Ø 50 x 52 mm

blanco cálido



• tipo: MR16 / GU5.3

• tensión (V): 230V AC/DC con protección contra la polaridad inversa

• consumo (W): 3

• ángulo del haz: 45°

• número de LEDs: 1

• dimensiones: Ø 50 x 59mm blanco neutro

€ 6,70



LAMPL3MR16WW

LAMPL12MR16G

blanco frío

€ 21,50

€ 6,70

€ 3,05

LAMPL3MR16NW2 LAMPL3MR16WW2

blanco cálido

€ 6,70

BOMBILLAS LED - SERIE GU10



SYLVANIA

- tipo: GU10
- tensión (V): 100-250 • consumo (W): 3.5
- intensidad (lm): 175
- ángulo del haz: 20°
- color: blanco

• tipo: ES111

• tensión (V): 240V • consumo (W): 75

• casquillo: GU10 • ángulo del haz: 24°

- número de LEDs: 1
- dimensiones: Ø 51 x 57 mm



• tipo: GU10

• tensión (V): 240

· consumo (W): 1

ángulo del haz: 20°

• número de LEDs: 15

• dimensiones: Ø 50 x 56mm

LAMPLGU10W

blanco

LAMPLGU10B

azul

€ 4,80

LAMPLGU10G LAMPLGU10R

€ 4.80 verde rojo

LAMPLGU10Y

amarillo

€ 4,80 € 4,80

€ 3,60

LAMP75ES111/SYL € 20,90

• dimensiones: Ø 111 x 70mm



• tipo: GU10

• tensión (V): 230VAC • consumo (W): 3.48

• intensidad (lm): 95

• ángulo del haz: 30°

• número de LEDs: 3 x 1W (Edison)

• dimensiones: Ø 50 x 61mm

BOMBILLAS LED - E14 SERIES

SYLVANIA

€ 11,90



- tipo: C37 E14
- tensión (V): 220 240
- consumo (W): 2.5
- intensidad (lm): 130
- número de LEDs: 1 • dimensiones: Ø 37 x 105mm
- SYLVANIA

€ 17,90



- tipo: Candle CA37 E14
- tensión (V): 100-240 • consumo (W): 3
- intensidad (lm): 90 • color: blanco cálido
- número de LEDs: 1 • dimensiones: Ø 38 x 130 mm



- tipo: E14 • tensión (V): 230VAC
- o consumo (W): 3 • intensidad (lm): 200
- ángulo del haz: 30° • color: blanco neutro • número de LEDs: 3

• dimensiones: Ø 50 x 77mm





▶▶ BOMBILLAS LED - SERIE JDR - E27



- tipo: PAR30 E27 • tensión (V): 100 - 250
- consumo (W): 10 • intensidad (lm): 400
- ángulo del haz: 25°
- color: blanco cálido
- número de LEDs: 7
- dimensiones: Ø 95 x 80 mm



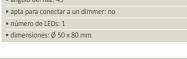
- LAMPL5E27WW/S
- € 32,⁹⁰
- tipo: PAR20 E27 • tensión (V): 100 - 250 • consumo (W): 5
- intensidad (lm): 200 • ángulo del haz: 30°
- color: blanco • número de LEDs: 3
- dimensiones: Ø 63 x 82mm

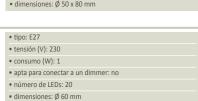
LAMPL3E27WW2 € 23,90

LAMPL60B

LAMPL60G

• tipo: E27 • tensión (V): 230 • consumo (W): 3 • intensidad (lm): 85 • ángulo del haz: 45° • apta para conectar a un dimmer: no





€ 8,30 verde

SYLVANIA



LAMPL10E27WW2/S € 46,90



LAMPL31E27WW € 15,50

- tipo: bombilla GLS A60 • tensión (V): 220-240
- consumo (W): 10 • intensidad (lm): 470
- color: blanco cálido
- dimensiones: Ø 60 x 110 mm

• dimensiones: Ø 50 x 72mm

• tensión (V): 230

• consumo (W): 2

• ángulo del haz: 65°

• número de LEDs: 24

• casquillo: E27

• tipo: E27 • tensión (V): 230VAC • consumo (W): 3 • intensidad (lm): 170 • ángulo del haz: 45° • color: blanco cálido • número de LEDs: 3

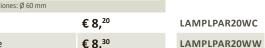


• tipo: E27 • tensión (V): 240 • consumo (W): 1,26W • intensidad (lm): 20 • ángulo del haz: 30 • color: amarillo apta para conectar a un dimmer; no • número de LEDs: 18 • dimensiones: Ø 50 x 55mm

€ 8,10

€ 8.10

• dimensiones: Ø 65 x 82mm blanco frío blanco cálido



BOMBILLAS LED VELLIGHT - FILAMENTOS DE LED













VEILLYILL					
	LAL1A3C € 5 ,90	LAL113C € 11 ,90	LAL2C3G € 9,90	LAL2C3B € 9,90	LAL2C3H € 9,90
potencia nominal	< 3 W	< 7 W	< 5 W	< 5 W	< 5 W
tensión nominal (driver)	220-240 VAC, 50/60Hz	220-240 VAC, 50/60Hz	220-240 VAC, 50/60Hz	220-240 VAC, 50/60Hz	220-240 VAC, 50/60Hz
color	blanco cálido	blanco cálido	blanco cálido	blanco cálido	blanco cálido
temperatura del color	2700 K	2700 K	2700 K	2700 K	2700 K
ángulo del haz	360°	360°	360°	360°	360°
flujo luminoso	250 lm	800 lm	450 lm	450 lm	450 lm
tipo	A60	A60	B35	P45	C35
casquillo	E27	E27	E14	E14	E14
dimensions	Ø 60 x 106 mm	Ø 60 x 106 mm	Ø 35 x 98 mm	Ø 45 x 83 mm	Ø 35 x 117 mm



▶▶ BOMBILLAS LED VELLIGHT - MODELO RETRO CON FILAMENTOS DE LED









	£ 12,90	€ 12, ⁹⁰	£ 14,90	£ 17,90
potencia nominal total	< 4.5 W	< 4.5 W	< 4.5 W	< 7 W
tensión nominal (driver)	220-240 VAC 50/60 Hz	220-240 VAC 50/60 Hz	220-240 VAC 50/60	220-240 VAC 50/60 Hz
color	blanco cálido intenso	blanco cálido intenso	blanco cálido intenso	blanco cálido intenso
temperatura del color	2100 K	2100 K	2100 K	2100 K
ángulo del haz	360°	360°	360°	360°
flujo luminoso	300 lm	300 lm	300 lm	500 lm
tipo	T45	G95	G125	ST64
casquillo	E27	E27	E27	E27
dimensiones	Ø 95 x 112 mm	Ø 95 x 133 mm	Ø 125 x 175 mm	Ø 64 x 144 mm

▶▶ BOMBILLAS LED VELLIGHT - E27











Ø 60 x 111 mm



	LAL1G3B € 6, 90	LAL1M3C € 6,90	LAL1M5C € 15,90	LAL2G3B € 6, ⁹⁰
LED	СОВ	СОВ	RGB & LEDs SMD de color blanco cálido	СОВ
potencia nominal	< 6 W	<9 W	< 7.5 W	< 6 W
tensión nominal (driver)	220-240 VAC	220-240 VAC	3 posiciones de calentamiento	220-240 VAC
color	blanco cálido	blanco cálido	RGB & blanco cálido	blanco cálido
temperatura del color	2700 K	2700 K	2700 K	2700 K
ángulo del haz	150°	300°	320°	150°
flujo luminoso	470 lm	800 lm	500 lm	470 lm
tipo	P45	A60	A60	P45
casquillo	E27	E27	E27	E14

BOMBILLA LED - SPOT - 7.5 W -**GU10**





dimensions Ø 45 x 82 mm







Ø 60 x 110 mm



BOMBILLA LED - 1.5 W - G4





Ø 45 x 82 mm

BOMBILLA LED - 4 W - G9

• LED: 51 pieces 2835 SMD LEDs

• potencia nominal: < 4 W



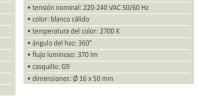
- LED: COB
- potencia nominal: < 7.5 W
- tensión nominal (driver): 220-240 VAC
- color: blanco cálido
- temperatura del color: 2700 K
- ángulo del haz: 38°
- flujo luminoso: 540 lm • tipo: PAR16
- casquillo: GU10
- dimensions: Ø 50 x 56.5 mm
- LAL3J3J x2 € 6,90

LAL4J3J ^{X2} € 7,⁹⁰

• dimensions: Ø 50 x 53 mm

• LED: COB

- potencia nominal: < 7.5 W • tensión nominal (driver): 12 V • color: blanco cálido • temperatura del color: 2700 K • ángulo del haz: 38° • flujo luminoso: 540 lm • tipo: MR16 • casquillo: GU5.3
- LED: 1 COB LED
- potencia nominal: < 1.5 W
- tensión nominal: 12 V AC/DC 50/60 Hz
- color: blanco cálido
- temperatura del color: 2700 K
- ángulo del haz: 350°
- flujo luminoso: 200 lm
- casquillo: G4
- dimensiones: Ø 10 x 36 mm • peso: 3 g
- LAL5A3N ^{X2} € 8,⁹⁰





DESCRIPTIONBOMBILLAS HALÓGENAS 'ECO' - VELLIGHT



EH1B3A ^{X2} € 3,⁵⁰



- consumo: 18 W (equivalente a una bombilla estándar de 25 W)
- casquillo: E27
- vidrio: transparente
- temperatura del color: 2700 K
- intensidad: 205 lm
- dimensiones: Ø 45 x 76 mm



- consumo: 28 W (equivalente a una bombilla estándar de 40 W)
- casquillo: E27
- · vidrio: transparente
- temperatura del color: 2700 K
- intensidad: 370 lm
- dimensiones: Ø 45 x 76 mm



• tipo: A55

- consumo: 28 W (equivalente a una bombilla estándar de 40 W)
- casquillo: E27
- vidrio: transparente
- temperatura del color: 2700 K
- intensidad: 370 lm
- dimensiones: Ø 55 x 96 mm



• tipo: R63

- consumo: 28 W (equivalente a una bombilla estándar de 40 W)
- casquillo: E27
- vidrio: transparente
- temperatura del color: 2700 K
- intensidad: 370 Lm
- dimensiones: Ø 63 x 105 mm



LEH1H3D X2 € 3,50

- consumo: 53 W (equivalente a una bombilla estándar de 75 W)
- casquillo: E27
- vidrio: transparente
- temperatura del color: 2700 K
- intensidad: 835 lm
- dimensiones: Ø 55 x 96 mm



LEH1G3F x2 € 4,⁵⁰

• tipo: R63

- consumo: 42 W (equivalente a una bombilla estándar de 60 W)
- casquillo: E27
- vidrio: transparente
- temperatura del color: 2700 K
- intensidad: 625 Lm
- dimensiones: Ø 63 x 105 mm



LEH2B3G x2 € 3,⁵⁰

- consumo: 18 W (equivalente a una bombilla estándar de 25 W)
- casquillo: E14
- vidrio: transparente
- temperatura del color: 2700 K
- intensidad: 205 lm
- dimensiones: Ø 35 x 100 mm



LEH2B3E X2 € 3,95

• consumo: 18 W (equivalente a una bombilla estándar de 25 W)

- casquillo: E14
- vidrio: transparente
- temperatura del color: 2700 K
- intensidad: 205 Lm
- dimensiones: Ø 50 x 86 mm



LEH2B3I € 3,95

• tipo: C35T

- consumo: 18 W (equivalente a una bombilla estándar de 25 W)
- casquillo: E14
- vidrio: transparente
- temperatura del color: 2700 K
- intensidad: 205 lm • dimensiones: Ø 35 x 96 mm



LEH2D3E X2 € 3,95



- consumo: 28 W (equivalente a una bombilla estándar de 40 W)
- vidrio: cristal opaco
- temperatura del color: 2700 K
- intensidad: 370 lm
- dimensiones: Ø 50 x 86 mm



.....LEH2D3I х2 € 3,50



• tipo: C35T

- consumo: 28 W (equivalente a una bombilla estándar de 40 W)
- casquillo: E14
- vidrio: transparente • temperatura del color: 2700 K
- intensidad: 370 lm
- dimensiones: Ø 35 x 96 mm



LEH2B3H X2 € 3,95

- consumo: 18 W (equivalente a una bombilla estándar de 25 W)
- casquillo: E14 • vidrio: transparente
- temperatura del color: 2700 K
- intensidad: 205 lm
- dimensiones: Ø 35 x 123 mm



LEH8C3J X2 € 2.50 € 2,50

• tipo: GU4

- consumo: 20 W (equivalente a una bombilla estándar de 35 W)
- casquillo: GU4
- · vidrio: transparente
- temperatura del color: 2700 K • intensidad: 600 cd
- ángulo del haz: 30°
- dimensiones: Ø 35 x 35 mm
- bombilla estándar de 35 W)
- casquillo: GU5.3
- vidrio: transparente
- temperatura del color: 2700 K
- dimensiones: Ø 35 x 35 mm





LEH2D3H X2 € 3,50



- consumo: 28 W (equivalente a una bombilla estándar de 40 W)
- casquillo: E14
- vidrio: transparente • temperatura del color: 2700 K
- intensidad: 370 lm
- dimensiones: Ø 35 x 123 mm



- consumo: 20 W (equivalente a una



LEH9C3L X2 **€ 1,**95

- tipo: capsule
- consumo: 20 W (equivalente a una bombilla estándar de 35 W)
- casquillo: G6.35
- temperatura del color: 2900 K
- intensidad: -
- dimensiones: Ø 8 x 30 mm



LÁMPARAS INCANDESCENTES

SYLVANIA



LAMP18ECOB/SYL

tipo: Ball
 tensión (V): 230
 consumo (W): 18
 casquillo: E14
 intensidad (Im): 180
 dimensiones: Ø 14 x 72mm



• tipo: Ball

• tensión (V): 230

• consumo (W): 28

• casquillo: E14

• intensidad (Im): 345

• dimensiones: Ø 14 x 72mm



LAMP400ECO/SYL € 5,90

LAMP2V5050

LAMP2V5100

LAMP4V5050

LAMP4V5100

LAMP6V050

LAMP6V100

LAMP12V050

LAMP12V100

LAMP24V050

LAMP24V100

€ 4,60

- tipo: R7s Sylvania ECO halogen
- tensión (V): 230consumo (W): 400
- casquillo: R7S
- dimensiones: 118mm

corriente

50mA

100mA

50mA

100mA

50mA

100mA

50mA

100mA

50mA

100mA



LAMP230ECO/SYL € 8,90





LAMP120ECO/SYL € 8,90

>> CASQUILLOS PARA LÁMPARAS AC

tipo: R7s Sylvania
ECO halogen

tensión (V): 230

consumo (W): 120

casquillo: R7S

dimensiones: 78mm

MINI BOMBILLAS 12 mm



tensión

2.5V

2.5V

4.5V

4.5V

6V

6V

12V

12V

24V

• bombillas por blíster: 2 uds.
• Ø: 12mm
• casquillo: E10
• tipo de bombilla: G3 1/2

€ 2,60

€ 2.60

€ 1,⁹⁰

€ 1,⁹⁰

€ 1,⁹⁰

€ 2,60

€ 2,60

€ 2.60

€ 2,60

DARTADOR DE CASOLIILLO E27 A E





ACLAD1 € 2,95

ADAPTADOR DE CASQUILLO E27 A GU10

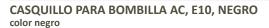


ACLAD2 € 3,85

ADAPTADOR DE CASQUILLO E14 A GU10



ACLAD3 €3,90





ACLS8B € 0,95

CASQUILLO GU10 - 100 uds.



ACLGU10N

CASQUILLO G6.35 - 100 uds.



ACLG6.35N



DETECTORES PIR

DETECTOR DE MOVIMIENTOS IR

- fácil instalación
- conmutación día/noche regulable
- alimentación: 220 240 VAC / 50 Hz
- rango de detección: 12 m
- ángulo de detección: 180°
- control de iluminación: de 3 a 2000 lux (regulable)
- altura de instalación: 1.8 2.5 m
- velocidad de detección: 0.6 1.5 m/s
- grado de protección IP: IP44
- switch-off delay: :± 10 seconds to ± 7 minutes

PIR700 € 19,90



Este detector de movimientos es un sensor con interruptor de ahorro de energía y gran sensibilidad de detección. Los campos de detección van de arriba a abajo y los campos de servicio de izquierda a derecha. Reacciona a los rayos infrarrojos emitidos por el cuerpo humano. Detección automática tanto de día como de noche. Se puede utilizar con diferentes lámparas y linternas.

PIR40 € 15,⁹⁰



Identificación automática día/noche.

MINI DETECTOR DE MOVIMIENTOS PIR

• ángulo: 100°

PIR415

€ 16,90

PARA EMPOTRAR

- carga máx.: 800W carga resistiva,
- 150W bombilla fluorescente

• alimentación: 230VAC/50Hz



PIR1200B

PIR416 € 16,90

MINI DETECTOR DE MOVIMIENTOS PIR PARA EMPOTRAR

- Identificación automática día/noche.
- Temporizador: 5 seg., 30 seg., 1 min., 3 min., 5 min., 8 min.
- Ángulo de detección: 100°.
- Salida relé máx. 12Vcc 2.5A/25W Alimentación: 12Vcc

DETECTOR DE MOVIMIENTOS PIR -CASQUILLO E27

- La lámpara se ilumina en cuanto entre en la habitación oscura.
- ángulo: 360°
- carga máx.: 40W (lámparas incandescentes) / 20W (bombillas de bajo consumo)
- alimentación: 230VAC/50Hz

PIR451B € 16,90



DETECTOR DE MOVIMIENTOS PIR CONEXIÓN DIRECTA A LA RED ELÉCTRICA.

- Zonas de detección ajustables
- ángulo de detección: 180° Posición día/noche. Duración
- de activación ajustable.
- Rango de detección: 12m máx.
- Carga: 1200W máx.
- Alimentación: 220Vac



DETECTOR DE MOVIMIENTOS

- alimentación: 220-240 VAC 50 Hz 6 A más
- ángulo de detección: 180°
- altura de instalación: 1.8 2.5 m
- consumo: 0.5 W

PIR600

€ 16,90

• grado de protección IP: IP65



DETECTOR DE MOVIMIENTOS PIR - COLOR BLANCO

• alimentación: 220-240 V~, 50 Hz, 6 A máx

- ángulo de detección: 180°
- altura de instalación: 1.8 2.5 m
- consumo: ± 0.5 W



PIR1300 € 10,90







DETECTOR PIR

CONEXIÓN DIRECTA A LA RED ELÉCTRICA.

- Detector que activa una lámpara de máx. 500W al detectar un movimiento en la oscuridad.
- Para empotrar.
- Compatible con las cajas estándar para empotrar.
- Modos de funcionamiento: on/off/PIR.
- Gran rango de detección IR.
- 230VCA/5W.
- Duración de activación: de 5 seg. a 420 seg. (ajustable).



PIR500 € 19,90

DETECTOR DE MOVIMIENTOS PIR PARA EMPOTRAR ángulo: 360°

- carga máx.: 300W (bombillas de bajo consumo)
- alimentación: 230VAC/50Hz



PIR41 € 14,90



MESAS DE MEZCLAS

MESA DE MEZCLAS KARAOKE PARA 2 MICRÓFONOS

2 entradas micrófono, entrada de vídeo y salida del sonido para la señal de vídeo. Con efecto eco y dos ajustes de micrófono. Alimentación: adaptador 9-12Vdc (incl.). Dimensiones: 130 x 70 x 30mm. Peso: 0.145kg.



PROMIX02 € 26,50

MESA DE MEZCLAS ESTÉREO 2 CANALES CON ENTRADA USB Y 2 ENTRADAS DE MICRÓFONO

Mesa de mezclas de 2 canales con entradas de micrófono y una entrada USB. Conecte una llave USB a la PROMIX50U y contrólela con las teclas de la mesa de mezclas.





PROMIX50U € 105,-







PROMIX400U2 € 269.-

MESA DE MEZCLAS 4 CANALES - CON USB Y GENERADOR DE **EFECTOS**

- salidas: 2x maestro (XLR y RCA), 1x Rec (RCA) y salida 'booth' (RCA)
- entradas: 2x conector RCA, 4x línea (RCA) y 1 MIC (Combi), USB
- con efectos DSP (proceso de señales digitales) y fader start control
- trim: ganancia para cada canal de entrada
- medidor de nivel de picos: permite ver inmediatamente las características de entrada para cada entrada
- · función 'talk over': atenúa todos los canales (-14dB), salvo el micrófono MIC1
- curva 'crossfader': seleccione una de las dos curvas posibles
- equilibrio (auriculares) entre 'cue' y salida maestro
- long life TCT Crossfader (45mm, asignación libre)
- pantalla LCD adicional por canal para la señal de pre-escucha
- control de ganancia con triple ajuste del sonido (+12/-26dB) por canal
- triple ajuste del sonido (+12/-26dB) para micrófono
- interruptor ON/OFF CUE para cada canal
- función 'cue split': la señal 'cue' se envía a un lado de los auriculares y la señal 'master' al otro

MESA DE MEZCLAS DE 6 CANALES

Mesa de mezclas de 6 canales, especialmente para mezcla de micrófono, karaoke, pequeña banda en directo. 2 entradas MIC o LINE equilibradas/no equilibradas. Salida estéreo.



MESA DE MEZCLAS DE 8 CANALES

Mesa de mezclas de 8 canales, especialmente para mezcla de micrófono, karaoke, pequeña banda en directo. 4 entradas MIC o LINE equilibradas/no equilibradas. 2 entradas LINE estéreo. Entrada y salida 'record'.

PROMIX88N € 159,-

MESA DE MEZCLAS PROFESIONAL 2 CANALES + CANAL MICRÓFONO

- ajuste de tonos: agudos / medios / graves
- talk-over: 0-15dB
- salida: 1 Rec (RCA), 1 Amp (RCA)
- entrada: 2 CD/Line (RCA), 2 Phono (RCA)
- entradas: RCA
- salidas: RCA
- alimentación: 18VAC / 700mA (incl.)
- dimensiones: 240 x 200 x 75mm
- peso: 2.2kg



LÁMPARAS CON CUELLO DE CISNE PARA DJ



- alimentación: 12V
- longitud: 35cm
- bombilla de recambio: 1 x LAMP12GL (12V / 5W) (incl.)
- -W-
- alimentación: 12V
- longitud: 35cm
- bombilla de recambio: 1 x LAMP12GL (12V / 5W) (incl.)



longitud: 41cm

PROMIX220 € 99,-



CAJAS ACÚSTICAS ABS

CAJAS ACÚSTICAS ABS PROFESIONALES CON AMPLIFICADOR Y LECTOR USB







VDS8N € 89,-

respuesta en frecuencia: 70 Hz - 17 kHz

- sensibilidad: 93 dB
- impedancia: 8 ohm
- woofer de graves: 8" 1.5" voice coil
- driver de agudos: 1'
- potencia RMS: 100 Wrms
- dimensiones: 252 x 200 x 370 mm
- peso: 5.5 kg

VDS12N € 149.-

- respuesta en frecuencia: 60 Hz 17 kHz
- sensibilidad: 97 dB
- impedancia: 8 ohm
- woofer de graves: 12" 2.5" voice coil
- driver de agudos: 1.35"
- potencia RMS: 150 Wrms
- dimensiones: 388 x 306 x 595 mm
- peso: 12 kg

VDS10N € 119,-

- respuesta en frecuencia: 65 Hz 17 kHz
- sensibilidad: 95 dB
- impedancia: 8 ohm
- woofer de graves: 10" 2" voice coil
- driver de agudos: 1.35"
- potencia RMS: 130 Wrms
- dimensiones: 285 x 240 x 456 mm
- peso: 7 kg

VDS15N € 199,-

- respuesta en frecuencia: 50 Hz 18 kHz
- sensibilidad: 99 dB
- impedancia: 8 ohm
- woofer de graves: 15" 3" voice coil driver de agudos: 1.77"
- potencia RMS: 200 Wrms
- dimensiones: 450 x 346 x 690 mm
- peso: 16.5 kg

HQSA1001 € 169,-

- alimentación: 220 V
- alimentación: 85 W + 15 W
- woofer: dimensiones: 8" bobina: 1.5"
- bocina: 1"
- respuesta en frecuencia: 70 Hz 17 kHz
- sensibilidad 1W/1m: 105 dB
- dimensiones: 252 x 201 x 373 mm
- peso: 8.5 kg

HQSA1003

€ 279,-

- alimentación: 220 V
- potencia: 200 W + 50 W
- woofer: dimensiones: 12"- bobina: 2.5"
- bocina: 1.35"
- respuesta en frecuencia:
- 55 Hz 17 kHz
- sensibilidad 1W/1m: 110 dB dimensiones: 388 * 306 * 594 mm
- peso: 15 kg

HQSA1002 € 225,-

- alimentación: 220 V
- potencia: 85 W + 15 W
- woofer: dimensiones: 10" bobina: 2"
- bocina: 1.35"
- respuesta en frecuencia: 65 Hz 17 kHz
- sensibilidad 1W/1m: 108 dB
- dimensiones: 299*242*463 mm
- peso: 12 kg

HQSA1004 € 299,-

- alimentación: 220 V
- potencia: 200 W + 50 W
- woofer: dimensiones: 15" bobina: 3"
- bocina: 1.75"
- respuesta en frecuencia: 50 Hz - 17 kHz
- sensibilidad 1W/1m: 112 dB
- dimensiones: 450 * 347 * 692 mm
- peso: 17.5 kg

AMPLIFICADORES DE POTENCIA



- VPA2100MN
- estéreo: 2 x 60 Wrms / 4 ohm estéreo: 2 x 50 Wrms / 8 ohm
 - conexiones de entrada: jack XLR y jack 6.35 mm
- conexiones altavoz: por tornillo / conector banana
- peso: 7.4 kg
- VPA2100U1
- estéreo 4 ohm: 2 x 100W estéreo 8 ohm: 2 x 70W
- VPA2200U1
- estéreo 4 ohm: 2 x 200 W estéreo 8 ohm: 2 x 130 W
- peso: 8.3 kg

€ 179,-

€ 199,-

€ 139,-



CAJAS ACÚSTICAS PROFESIONALES NEGRAS DE 2 VÍAS PARA ESCENARIOS

ROBUSTA CAJA ACÚSTICA 12"

SISTEMA BAS-REFLEX DE 2 VÍAS CON TWEETER 112 X 266MM PARA LOS AGUDOS Y LOS MEDIOS

Caja acústica de 500W. Rejilla y cantoneras de protección metálicas. Revestimiento de fieltro negro. Impedancia: 8 ohm/91dB. Respuesta en frecuencia: 25Hz-20KHz.



>> JUEGOS DISCO AUDIO

JUEGO PA CON 2 ALTAVOCES 2X 150W RMS

Juego ideal para escuelas, salas de reuniones, etc. Flight case con mesa de mezclas de 7 canales para micrófono, reproductor CD, etc. Con ajuste del volumen y ganancia. Amplificador de 150W incorporado. se entrega con cable de altavoz y dos altavoces robustos.



VDSP12 **€ 155,**-

• peso: 17 kg

dimensiones woofer: 12"
dimensiones tweeter: 4" x 14"
potencia: 500 W max.
sensibilidad: 91 dB

• impedancia: 8 Ohm • dimensiones: 630 x 405 x 380 mm

• respuesta en frecuencia: 60-17000 Hz

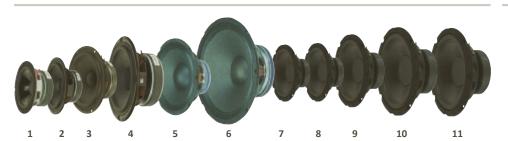
>> CAJAS ACÚSTICAS DE 2 VÍAS PARA ESCENARIOS - COLOR NEGRO



	€ 39, ⁹⁰	€ 59, -	€ 79, -	€ 99,-
WOOFER	8"	10"	12"	15"
TWEETER	3" x 5"	3" x 7"	4" x 14"	5" x 15"
POTENCIA	300W máx.	400 W máx.	500 W max. (250 Wrms)	600 W max. (300 Wrms)
SENSIBILIDAD	89 dB	90 dB	91dB	92 dB
RESPUESTA EN FRECUENCIA	70-17000 Hz	65-17000 Hz	60-17000 Hz	50-17000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ohm	8 Ohm	8 ohm	8 ohm
DIMENSIONES	450 x 290 x 265 mm	505 x 380 x 305 mm	585 x 390 x 365 mm	640 x 460 x 405 mm
PESO	7 kg	10 kg	14 kg	21.2 kg



►► ALTAVOCES HI-FI DE RECAMBIO



		dimensiones woofer	potencia máx.	impedancia	
1	VDSSP5/4PRO	5"	50 W	4 ohm	€ 31,50
2	VDSSP6.5/8PRO	6.5"	50W	8 ohm	€ 35, ⁹⁰
3	VDSSP8/8PRO	8"	80W	8 ohm	€ 51,-
4	VDSSP10/8PRO	10"	150W	8 ohm	€ 59,-
5	VDSSP12/8PRO	10"	200Wrms	8 ohm	€ 75,-
6	VDSSP15/8PRO	15"	300Wrms	8 ohm	€ 85,-
7	VDSSP6.5/8	6.5"	250W	8 ohm	€ 21, ⁵⁰
8	VDSSP8/4	8"	300W	4 ohm	€ 39,50
9	VDSSP8/8	8"	350W	8 ohm	€ 39,50
10	VDSSP10/8	10"	350W	8 ohm	€ 40, ⁹⁰
11	VDSSP10/4	10"	350W	4 ohm	€ 40, ⁹⁰

>> TWEETER HI-FI PIEZO

TWEETER PIEZO

potencia máx. : 150W - respuesta en frecuencia : 2.5-25kHz - dimensiones : 95 x 95mm

PH8 € 4,80

>> SISTEMAS DE SONIDO





• diámetro nominal del chasis: 18", 457.2mm • potencia: 1250Wrms

EMNKILOMAXPRO18 € 349,-

FUNDA DE PROTECCIÓN

Protege la caja acústica de la suciedad y de una leve lluvia.



REJILLAS PARA ALTAVOCES

REJILLA METÁLICA PARA CAJA ACÚSTICA, 12.7CM

Color: negro.



	Ø	
VDAC36	38.1cm (15")	€ 5, ⁴⁰
VDAC35	30.5cm (12")	€ 3,50
VDAC34	25.4cm (10")	€ 3, ²⁰
VDAC33	20.3cm (8")	€ 2, ¹⁵
VDAC32	12.7cm (5")	€ 1, ⁷⁰



Para MICW40, MICW41, MICW42. Pantalla LCD para selección de frecuencia/canal.



- rango de frecuencia: UHF 863.00 865.00MHz
- potencia RF de 50Hz: 8mW ~ 30mW
- RF squelch: > 50dB
- alimentación: 2 x pila AA (autonomía: 8 horas) (incl.)

MICRÓFONO PLL UHF TRUE DIVERSITY INALÁMBRICO PLL **DE 8 CANALES**

8 CANALES (SINTONIZABLES), FUNCIÓN MONITOR EN EL RECEPTOR. CONTROLADO POR MICROPROCESADO.

Con función monitor. Controlado por Microprocesador. 8 canales (sintonizable). Control PLL. Pantalla LCD. Receptor 'true diversity'.

MICRÓFONO PLL UHF 'TRUE **DIVERSITY' INALÁMBRICO DE** 8 CANALES

CON PANTALLA LCD

Controlado por microprocesador. 8 canales (sintonizable). Pantalla LCD. Receptor 'true diversity'.

MICRÓFONO PLL UHF 'TRUE **DIVERSITY' INALÁMBRICO PLL DE 8 CANALES**

CON PANTALLA LCD

Con función monitor. Controlado por microprocesador. 8 canales (sintonizable). Control PLL. Pantalla LCD. Receptor 'true diversity'.



MICW47 € 139,-



MICW42-2 € 329,-



MICW40 € 329,-



MICW42 € 309,-

DOBLE MICRÓFONO PLL UHF INALÁMBRICO DE 8 CANALES **CON PANTALLA LCD**

Con dos micrófonos inalámbricos. Controlado por microprocesador. 2 x 8 canales (sintonizable). Pantalla LCD.



SISTEMA DE MICRÓFONOS DE 2 CANALES

SEPARADOR DE ANTENA INCORPORADO. ANTENAS DESMONTABLES.

El MICW81 es un doble sistema UHF con dos micrófonos portátiles para músicos, actores, presentadores y moderadores. Ideal para reuniones, acontecimientos deportivos, en hoteles y universidades.



MICW81 € 149,-

MALETÍN DE TRANSPORTE PARA **MICRÓFONO**

ALUMINIO

(1 × C€0678**①** MICW41

€ 405,-

Para MICW40, MICW42 y MICW42-2.



MICWAC1 € 40,50

MALETÍN DE ALUMINIO PARA JUEGO CON MICRÓFONO INALÁMBRICO

MICW41.



MICWAC2 € 42,50

MICRÓFONO DE DIADEMA PARA EMISOR PORTÁTIL MICW43 & MICW42-2

Directividad: omnidireccional. Respuesta en frecuencia: 20Hz - 20kHz. Sensibilidad (1kHz): -45dB. Peso: 16g. Negro.



MICW44/2 € 49,90

MICW44 € 49,90





MICRÓFONO PROFESIONAL - ESTILO RETRO

Micrófono dinámico con bobina móvil. Carcasa de metal fundido, cromado.

MICPRO10 **€ 59,**-

MICRÓFONO INALÁMBRICO

Receptor de un canal. Mínimas interferencias. Salida de micrófono balanceada en el panel frontal. Micrófono inalámbrico con antena incorporada y potente emisor.

• frecuencia: 19

• frecuencia: 197.25 MHz

MICW33E

no disponible en España

• frecuencia: 201.42 MHz

MICW33F

no disponible en España

▶▶ MICRÓFONOS DINÁMICOS





	MIC3B € 9,90	MIC3BL € 9, 90	MIC11B € 3, ⁵⁰	MIC11BL € 4, ⁵⁵	MICPRO8 € 20,90	MICPRO9 € 19,90
FRECUENCIA	50 Hz - 13 kHz	50 Hz - 16 kHz	80 Hz - 12 kHz	80 Hz - 12 kHz	100 Hz - 14 kHz	50 Hz - 15 kHz
IMPEDANCIA	600 Ohm	600 Ohm	600 Ohm	600 Ohm	600 Ohm	600 Ohm
LONGITUD DEI CABLI	6 35 mm v conactor	3 m con conector de 6.35 mm y conector XLR	3 m	3 m	4 m con conector de 6.35 mm y conector XLR	4.5 m con conector de 6.35 mm y conector XLR

►► AMPLIFICADORES DE SOBREMESA



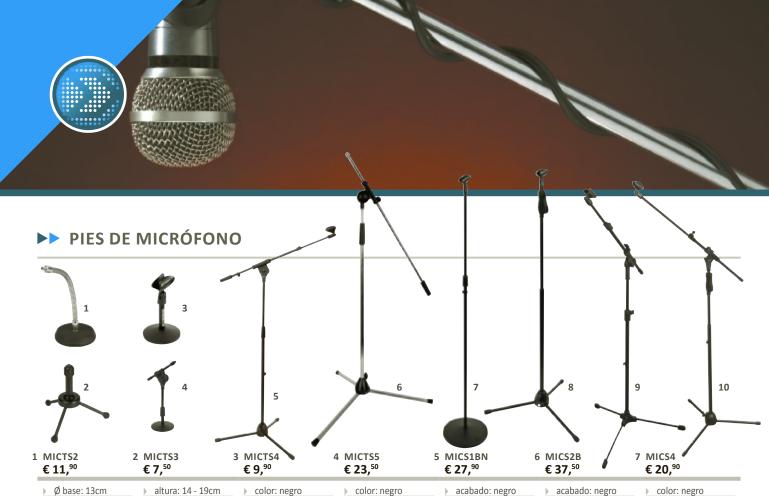
- interruptor para activar una sirena
- potencia de salida: 20W @ 40hm
- alimentación DC: 12VDC



- con puerto USB y ranura SD para reproductor MP3
- función sirena
- ecualizador de 3 bandas
- potencia de salida: 15Wrms
- salidas: 40hm, 80hm, 160hm, 100V
- alimentación AC: 230V

PAA04 € **55,**-

PAA03 € 119,90



- Ø base: 13cm
- material: cromado longitud cuello de cisne: 30cm

color: negro

95-160 cm

una mano

manejable con

altura ajustable:

- altura: 14 19cm
- de metal negro
- - Ø base: 105mm longitud: 150mm
- Ø base: 140 mm longitud:
 - 250 400 mm
- acabado: negro
- altura ajustable: 75 - 138cm
- longitud del brazo: 50cm - 90cm
- altura ajustable: <u>98 - 168cm</u>
- longitud del brazo: 50cm (ajustable)
- altura ajustable:
- 95 165 cm manejable con una mano

- 8 MICS5 € 33,50
- € 24,⁹⁰

9 MICS6

- color: negro
- altura ajustable:
- 90 145cm longitud del brazo: 49 - 90cm
- € **29,**90 color: negro

10 MICS7

- altura ajustable: 95 - 160 cm
- longitud del brazo: 50 - 90 cm

MICRÓFONOS - ACCESORIOS





- material: plástico
- montaje: Ø **SOPORTES DE CAJA ACÚSTICA** 5/8" (metal)
- Ø: 32mm (1.26")
- MICAS10 € 2,⁹⁰
- material: plástico Ø: 30mm
- montaje: Ø 5/8" (ABS)
- MICAS11 € 4,⁹⁰
- material: plástico
- Ø: 35mm montaje: Ø 5/8" (metal)
- Ø: 25mm

MICAS12

€ 3,⁴⁰

material: plástico montaje: Ø 5/8" (metal)



- para VDL1SS y VDL3SS
- · material: metal, color negro • diámetro interior: 35.5mm
 - diámetro interior: 35.5mm
- para VDL1SS y VDL3SS
 - material: ABS



- para VDL2SS material: plástico
- diámetro interior: 25.5mm
- VDLLB3 € 4,60



- carga máx.: 3.5kg



• carga máx.: 4 kg



• carga máx.: 5kg

VDLLB1 € 5,80



VDLWB2 € 11,90

VDSLB1 € 20,90

VDLWB6 € 9,70



- carga máx.: 8 kg / 17.6 lb
- material: ABS, color negro
- rotación: 360° • peso: 150 g (x2)

VDLLB6 € 29,50





• carga máx.: 25 kg

• carga máx.: 50kg • Ø tubo: 35.6mm • peso: 1073g

VDLLB5 € 19,90



• carga máx.: 80 kg

VDSLB2 € 45,90



GANCHOS DE SUSPENSIÓN

		carga máx.	diámetro máx.	color	
1	VDLPCS9	350 kg	50 mm	plateado	€ 17,90
2	VDLPCS10	350 kg	50 mm	plateado	€ 32, ⁹⁰
3	VDLPCS14	30 kg	50 mm	plateado	€ 6, ⁹⁰
4	VDLPCS20	100 kg	48-51 mm	negro	€ 12, ⁵⁰
5	VDLPCS21	250 kg	48-51 mm	negro	€ 21, ⁹⁰
6	VDLPCS22	250 kg	48-51 mm	negro	€ 27, ⁹⁰
7	VDLPCS23	500 kg	48-51 mm	plateado	€ 24,50
8	VDLPCS24	500 kg	48-51 mm	silver	€ 31,50
9	VDLPCS30	40 kg	48-51 mm	plateado	€ 8,30
10	VDLPCS31	15 kg	20-30 mm	negro	€ 8,50
11	VDLPCS32	15 kg	20-30 mm	plateado	€ 7, ²⁰
12	VDLPCS33	20 kg	48-51 mm	negro	€ 13, ⁹⁰
13	VDLPCS34	100 kg	48-55 mm	negro	€ 11, ⁹⁰
14	VDLPCS17	50 kg	50 mm	plateado	€ 11, ⁹⁰
15	VDLPCS	35 kg	45 mm	negro	€ 7, ²⁰



HPX - CINTA ADHESIVA











VDLHPX17300







€ 15,50

cinta adhesiva de doble cara para alfombras

color: blanco

dimensiones:

50mm x 25m

VDLHPX5025CT VDLHPX1902HT VDLHPX5 € 10,90 muy potente

color: transparente dimensions:

19mm x 2m

€ 8,60

cinta adhesiva de doble cara para alfombras

longitud: 5m anchura: 50mm

€ 16,50 dimensiones:

VDLHPXZC03

9mm x 10m

espesor: 0.17 mm elongación: 110%

€ 16,50

VDLHPX18200 € 13,90 espesor total: 0.28 mm

• dimensiones: 20mm x 5m

• resistente a

1m x HPX cinta con cierre de gancho y bucle 20mm (ganchos)

€ 18.90

• dimensiones: 20mm x 5m

VDLHPXZF2005H VDLHPXZF2005L € 18,⁹⁰

VDLHPXZF2005L/H € 8,80

CABLES DE SEGURIDAD PARA ILUMINCIÓN DISCO















CABLE DE SEGURIDAD CABLE DE SEGURIDAD **DE ACERO** PROTECCIÓN PVC Longitud: 0.90m. Ø4.3mm. Carga máx.: 50kg.

CON PROTECCIÓN PVC Longitud: 75cm. Ø2.2mm. Carga máx. : 20kg.

VDLHPX5050B2 VDLHPX5050S2 VDLHPXVT5066 **€ 21,**90

para el uso en exteriores, resistente al agua

textura: poliéster, tela con revestimiento de polietileno dimensiones: 50mm x 50m

espesor: 0.032 mm

€ 3,60

espesor: 0.3 mm service temp. range: -40 to +105 °C

VDLHPX1910

€ 9,80

€ 19,90

espesor total: 0.5 mm elasticidad: 300 %

VDLHPX2503

alto poder adhesivo

€ 34,50

color: negro dimensiones: 25mm x 18m

VDLHPX2518SB



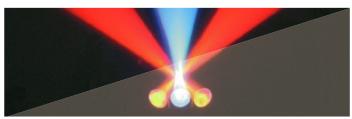




>> ILUMINACIÓN PROFESIONAL

FREELED 33B - 3 X 10 W RGBW CONTROLADO POR DMX - FUNCIONA CON BATERÍA

El FREELED 33B es un proyector portátil, creado para eventos especiales. Está equipado con una batería de litio y un módulo Wifi incorporado para un funcionamiento sin cables. La batería tiene una autonomía de 12 horas en el modo de cambio de color y de hasta 8 horas en el modo 'todos los colores'. El tiempo de recarga es de sólo 4.5 horas. La salida de luz tiene tres lentes independientes, cada uno equipado con LEDs RGBW/Full Color de 10 W, que crean efectos de color dinámicos. La unidad de LEDs funciona de forma independiente de la base y es posible ajustar el movimiento tilt (+/- 105°) con los tornillos de fijación de la base. El FREELED 33B le permite crear muchos efectos. La señal DMX se transmite por la tecnología





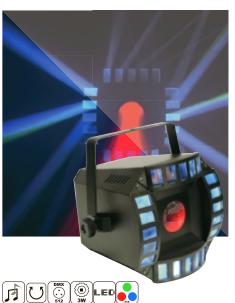


VDPLB310BL € 399,-

CUBIX - FLOWER CON LEDS MULTICOLOR

EFECTO QUAD DERBY

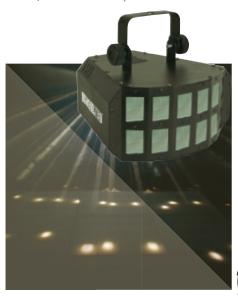
Efecto de iluminación central multicolor que combina dos efectos diferentes. Los LEDs montados en el centro producen rayos fluidos. Los cuatro lados del efecto Derby producen de forma continua rayos giratorios multicolor. El efecto se dobla porque es posible controlar ambos efectos por separado. Controlado por DMX a través de 7 canales.



VDPL302FD € 199,-

QUAD DANCER BLANCO 3 X LED DE 3W, COLOR BLANCO FRÍO

Potente 'derby' blanco para lugares grandes. Control DMX por 2 canales. Modo autónomo (stand-alone), modo maestro/esclavo o controlado por la música.

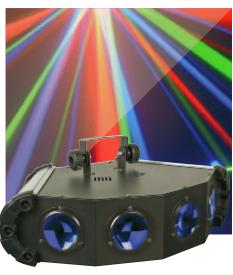


VDPL303WQD

€ 135,-

LED QUAD FLOWER **RGBW - CONTROLADO POR DMX** 48 LEDS ROJOS X 72 LEDS VERDES X 72 LEDS **AZULES X 9 LEDS BLANCOS**

Rayos de colores (RGB-W). Modo autónomo (stand-alone) y modo maestro/esclavo gracias a los programas incorporados. Controlado por la música gracias al micrófono incorporado. Controlado por DMX con 7 canales. Estroboscopio: de rápido





VDPL300QF2 € 219,-





ASTAR III TRIPLE DERBY 4 X RGBW 3 W CONTROLADO POR DMX

El ASTAR III es un nuevo efecto LED controlado por la música. Es una versión moderna de un derby tradicional. El ASTAR III tiene un alcance más grande, utilizando rayos multicolores con un efecto similar a un láser gracias a los 48 grupos de lentes profesionales. Esta luz atraviesa casi cualquier luz ambiental. Los rayos RGBW rotativos producen una luz brillante.



VDPL403DD € 109,-



EFECTO LED RGB 'ZIRCON' 6 X 3W EFECTO LED RGB -CONTROLADO POR DMX

Efecto LED RGB compacto pero muy luminoso. 82 ópticas proyectan una multitud de haces sobre 360°. Control DMX512 con 6 canales. Modo autónomo (stand-alone), modo maestro/esclavo o controlado por la música con micrófono incorporado. Consumo de corriente muy bajo, larga duración de vida y no es necesario reemplazar las bombillas.



VDPL300CB € **73,**-

DOBLE DERBY - ASTAR II 3 X LED RGB DE 3W

Potente doble 'derby' con LEDs. Control DMX por 2 canales. Modo automático, control por la música o modo maestro/ esclavo. Controlado por la música gracias al micrófono incorporado.







ILUMINACIÓN DISCO CON LEDS - BOLA

Control automático o por la música. Para reuniones familiares y fiestas de cumpleaños.

VDLLUFCB € 32,90

EXTRASA - EFECTO FLOWER RGBW LITESTAR 40 LEDS ROJOS X 40 LEDS VERDES X 40 LEDS AZULES X 40 LEDS BLANCOS

Llamará seguramente la atención: 5 ópticas con LEDs en forma pentagonal. Modo autónomo (stand-alone), modo maestro/ esclavo, controlado por la música gracias al micrófono incorporado o controlado por DMX. Canales DMX seleccionables en el modo de 2 ó 3 canales. Fácil configuración por la pantalla LED y 4 botones. Incluye 160 LEDs luminosos. Es posible conectar las conexiones de alimentación (máx. 8 aparatos).



VDPL300LS **€ 189,**-





ESTROBOSCOPIOS LED

NUCLILED 3000 - TRIPLE ESTROBOSCOPIO LED DMX

CONTROLADO POR DMX

El NUCLILED 3000 es un estroboscopio muy luminoso con un diseño único. Consta de 3 secciones, cada una de las cuales lleva 132 LEDs SMD (5050) que producen una luz blanca intensa. En el modo DMX, es posible utilizar el aparato como cegadora para escenario (máx. un minuto). En el modo stand-alone, seleccione el modo controlado por la música a través del micrófono incorporado o seleccione los macros incorporados para crear efectos únicos con la función 'chase' y los parpadeos. El aparato tiene diferentes modos de funcionamiento: manual, maestro/esclavo, control por la música y control DMX.

NUCLIPIX 1000 - ESTROBOSCOPIO LED PIX

CONTROLADO POR DMX

El NUCLIPIX 1000 es un estroboscopio potente y compacto con 6 LEDs muy luminosos de 7 W. Es posible controlar cada LED por separado para crear diferentes efectos flash y estroboscópicos.

NUROLED 1000

ESTROBOSCOPIO LED DMX

El NUCLILED 1000 es un potente efecto estroboscópico, muy bajo consumo. Modo autónomo (stand-alone), modo maestro/esclavo o modo controlado por DMX con 3 canales (intensidad, velocidad y duración).











VDPL1000STN € 169,-

NUROLED 2000 ESTROBOSCOPIO LED DMX

€ 355,-

Potente efecto estroboscópico, muy bajo consumo. Para el uso en interiores, para todo tipo de aplicaciones. Modo autónomo (stand-alone), modo maestro/esclavo o modo controlado por DMX. Control DMX con 3 canales (intensidad, velocidad y duración). Incluye cable de alimentación y cable de conexión.

NUCLILED 144 ESTROBOSCOPIO LED PIX - CONTROLADO POR

Añada más creatividad a su espectáculo de luz con el NUCLILED 144. Incluye 144 LEDs de 0.35 W LEDs y consta de 12 zonas con control de píxeles para crear efectos especiales.

ESTROBOSCOPIO POTENTE

Potente estroboscopio con ajustes adicionales en el aparato: sound (sensibilidad), speed (velocidad), dimmer (intensidad luminosa). Está disponible un mando a distancia opcional: VDL1500RCN









VDPL2000STN € 255,-





VDPL144ST € 329,-

ESTROBOSCOPIO - 20W

Un verdadero estroboscopio en formato pequeño.



VDL20ST2 € 13,90

MINI ESTROBOSCOPIO CON **LEDS BLANCOS**

24 LEDS - FUNCIONA CON PILAS

Mini estroboscopio con LEDs fácil de utilizar. Frecuencia de los destellos: con aiuste de velocidad.



ESTROBOSCOPIO CON LEDS RGB

10 LEDS

Muy compacto con 10 LEDs RGB. Se entrega con soporte de montaie.



€ 21,50

ESTROBOSCOPIO CON LEDS BLANCOS

60 LEDS

Estroboscopio con LEDs fácil de utilizar. Frecuencia de los destellos: 1 $^{\sim}$ 10 destellos/seg. ajustable por botón de sensibilidad.





LUCES DE DISCOTECA

UV-TRACKER 12

PIXEL TRACK 12 X LED UV DE 1 W

Cree efectos de luz ultravioleta increíbles con el UV-TRACKER 12. Con los programas incorporados puede crear fácilmente efectos dimmer y efectos estroboscópicos.

- alimentación: 100-240 VAC, 50/60 Hz
- consumo: 25 W
- grado de protección IP: IP20
- LEDs: 12 x LED de alta potencia de 1 W
- ángulo del haz: 40°
- conexión DMX: entrada y salida XLR de 3 polos
- dimensiones: 300 x 100 x 140 mm (sin soporte)





FOCO LED - PARA EL USO EN EXTERIORES

12 X LEDS RGBW-UV DE 12 W

Este foco LED 'wash' elegante para el uso en exteriores está equipado con 12 LEDs RGBW-UV 5 en 1 de 12 W para crear colores fantásticos y una mezcla de colores suave. iProduce efectos de luz ultravioleta impresionantes!

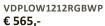
- alimentación: 240 VAC, 50 Hz
- consumo: 150 W
- fuente de luz: 12 x LED RGBW-UV de alta potencia, 12 W
- flujo luminoso: IP65
- dimensiones: 300 x 180 x 250 mm
- peso: 7 kg













CAJA WIFI CONTROL DE LUZ VIA WIFI

Se puede utilizar con smartphones o tablets a través de la aplicación gratuita.

9 VDC (incl.)

• canales DMX: 512

• entrada: 3-pines XLR o Wi-Fi



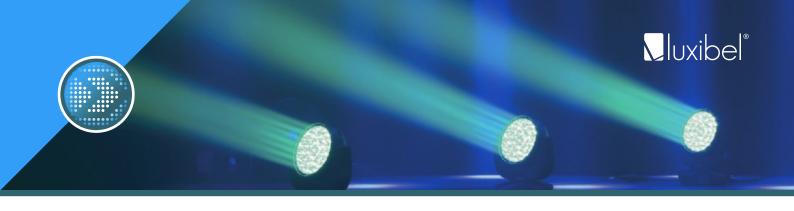
VDPLWB € 239,-

ARCHITECTURAL WASH

12 X RGBW LED DE 10 W - IP65

Este juego de iluminación para el uso en exteriores está equipada con 12 LEDs RGBW de alta potencia de 10 W. En el menú de la pantalla LCD es fácil ajustar las funciones y los modos de funcionamiento. El modo controlado por la música crea su propio espectáculo al ritmo de la música. El aparato incluye también 13 programas automáticos con velocidad ajustable.







LUXIBEL

FOCO PAR LED - COLOR NEGRO 7 X LED RGBW DE 8 W

Focos PAR con LEDs RGBW de alta potencia. Diseño muy compacto. Modos de regulación suave de la intensidad de luz para una mezcla de colores perfecta. Control DMX, programas incorporados. Doble soporte: se puede utilizar empotrado en el suelo. Función RDM.



FOCO PAR LED - COLOR NEGRO 12 X LED RGBW DE 8 W

Focos PAR con LEDs RGBW de alta potencia. Diseño muy compacto. Modos de regulación suave de la intensidad de luz para una mezcla de colores perfecta. Control DMX, programas incorporados. Doble soporte: se puede utilizar empotrado en el suelo. Función RDM.



FOCO PAR LED - COLOR NEGRO 18 X LED RGBW DE 8 W

Focos PAR con LEDs RGBW de alta potencia. Diseño muy compacto. Modos de regulación suave de la intensidad de luz para una mezcla de colores perfecta. Control DMX, programas incorporados. Doble soporte: se puede utilizar empotrado en el suelo. Función RDM.



SMART LED PAR 7 X 6 W - LED BLANCO CÁLIDO/FRÍO

El LX114 es un proyector PAR muy compacto equipado con 7 LEDs blancos configurables de 6 W. Es posible programar el color de temperatura de cálido a frío, guardando un brillo óptimo. El diseño muy compacto sin ventiladores ofrece muchas ventajas en comparación con los modelos actuales. Fácil configuración. Apto para ferias, teatros, salas de congreso, etc.

SMART LED PAR 18 X 6 W - LED BLANCO CÁLIDO/FRÍO

El LX115 es un proyector PAR muy compacto equipado con 18 LEDs blancos configurables de 6 W. Es posible programar el color de temperatura de cálido a frío, guardando un brillo óptimo. El diseño muy compacto sin ventiladores ofrece muchas ventajas en comparación con los modelos actuales. Fácil configuración. Apto para ferias, teatros, salas de congreso, etc.

FOCO PAR PROFESIONAL CON LEDS -18 X 6W

Proyector PAR con LEDs de alta potencia (blanco cálido/ frío). Diseño muy delgado. Modos de ajuste de intensidad luminosa suaves. Control DMX con 2, 3 ó 7 canales. Programas incorporados. Sistema de soporte doble: se puede utilizar empotrado en el suelo.







6 6 6 6 6 6 6 6

FOCO 'SMART LED' 12 LEDS TRICOLORES DE 3W

Efecto 'wash' con LEDs tricolores (rojo, verde, azul). Control RGB de máx. 36 canales.

Control individual de cada LED. Efecto de pulsación con velocidad ajustable. Programas internos para el control por la música y el control automático.



LX114





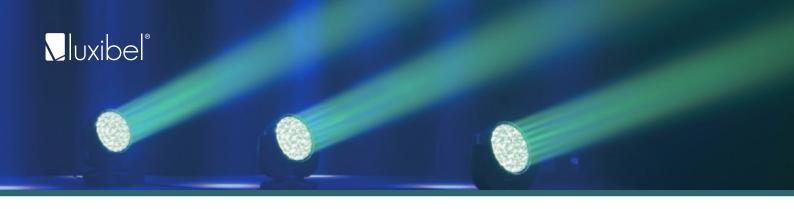














FOCO PAR LED - COLOR NEGRO 7 X LED RGBWA-P DE 12 W

Focos PAR con LEDs RGBW de alta potencia. Diseño muy compacto. Modos de regulación suave de la intensidad de luz para una mezcla de colores perfecta. Control DMX, programas incorporados. Doble soporte: se puede utilizar empotrado en el suelo. Función RDM.



FOCO PAR LED - COLOR NEGRO 12 X LED RGBWA-P DE 12 W

Focos PAR con LEDs RGBW de alta potencia. Diseño muy compacto. Modos de regulación suave de la intensidad de luz para una mezcla de colores perfecta. Control DMX, programas incorporados. Doble soporte: se puede utilizar empotrado en el suelo. Función RDM.



FOCO PAR LED - COLOR NEGRO 18 X LED DE 9 W (COLOR BLANCO CÁLIDO/FRÍO)

Focos PAR con LEDs RGBW de alta potencia. Diseño muy compacto. Modos de regulación suave de la intensidad de luz para una mezcla de colores perfecta. Control DMX, programas incorporados. Doble soporte: se puede utilizar empotrado en el suelo. Función RDM.



COBPAR 50 - LED COB RGB

El COBPAR 50 está equipado con un potente LED COB (chip-on-board) y ofrece muchos efectos RGB. Ha sido diseñado para efectos 'wash' en escenarios.



COBPAR 100 - LED COB RGBWA

El COBPAR 100 está equipado con un potente LED COB (chip-on-board) y ofrece muchos efectos RGB. Ha sido diseñado para efectos 'wash' en escenarios.



COBPAR 100CWW - LED COB BLANCO CÁLIDO/FRÍO

El COBPAR 100CWW está equipado con un potente LED COB (chip-on-board) y ofrece muchos efectos. Ha sido diseñado para efectos 'wash' en escenarios.



NUXILED 1001

ESTROBOSCOPIO LED - 10 SEGMENTOS - CONTROL DMX

El NUXILED 1000 es un potente estroboscopio equipado con 330 LEDs SMD de 0.5 W. Es ideal para reemplazar un estroboscopio con bombilla xenón de 1500 W. Es posible controlarlo a través de los 10 segmentos independientes. Ofrece una gran gama de efectos porque es posible configurar cada segmento por separado.





FOCOS PAR



	negro	cromado	alimentación	casquillo	dimensiones	
1	VLP16B	VLP16C	12 V	MR16 (cerámico)	Ø 90 x 150 mm	€ 12, ⁵⁰
2	VLP16B/GU10	VLP16C/GU10	230 Vac	GU10	Ø 90 x 185 mm	€ 15, ⁹⁰
3	VLP36B	VLP36C	230 Vac	G53	Ø 120 x 165 mm	€ 29, ⁹⁰
4	VLP20B	VLP20C	230 Vac	E27	Ø 100 x 200 mm	€ 21, ⁹⁰
5	VLP30B		230 Vac	E27	Ø 135 x 230 mm	€ 28, ⁹⁰
6	VDLPS36BL3		230 VAC	terminal de tornillo	Ø 115 x 150 mm	€ 20, ⁹⁰



	negro	cromado	alimentación	casquillo	dimensiones	
1	VLP46B	VLP46C	230 VAC 50 Hz	E27	Ø 175 x 360 mm	€ 35, ⁹⁰
2	VLP56LB	VLP56LC	230 VAC 50 Hz	GX-16D	235 x 235 x 395 mm	€ 48, ⁹⁰
3	VLP56SB	VLP56SC	230 VAC 50 Hz	GX-16D	310 x 200 x 200 mm	€ 39, ⁹⁰
4	VLP64B	VLP64C	230 VAC 50 Hz	GX-16D	460 x 225 x 225 mm	€ 56,-

HOJAS GELATINA DE COLOR DIMENSIONES 25 X 25 CM

Para foco PAR. 8 hojas de gelatina: rojo, amarillo, naranja, verde, violeta, rosa, azul claro, azul oscuro.





VLBD16B	VISERA PARA PAR16 - NEGRO	€ 16, ⁹⁰
VLP30B/FF	PORTAFILTROS DE RECAMBIO PARA VLP30B - NEGRO	€ 10, ⁵⁰
VLP30C/FF	PORTAFILTROS DE RECAMBIO PARA VLP30C - CROMADO	€ 10, ⁵⁰
VLP46B/FF	PORTAFILTROS PARA PAR46 - NEGRO	€ 11, ⁵⁰
VLP46C/FF	PORTAFILTROS PARA PAR46 - CROMADO	€ 11, ⁵⁰
VLP56B/FF	PORTAFILTROS PARA PAR56 - NEGRO	€ 11, ⁹⁰
VLP56C/FF	PORTAFILTROS PARA PAR56 - CROMADO	€ 11, ⁹⁰
VLP64B/FF	PORTAFILTROS PARA PAR64 - NEGRO	€ 11, ⁹⁰
VLP64C/FF	PORTAFILTROS PARA PAR64 - CROMADO	€ 11. ⁹⁰





FOCO LED PAR36 - NEGRO - CON VISERA 12 X LED RGB DE 1WFOCO LED PAR36 - 12 X 1W R+G+B **CON VISERA - COLOR NEGRO**

Proyector negro con 12 LEDs muy luminosos de 1W, con visera. No sólo para escenarios o discotecas, sino también apto para utilizar en tiendas. Controlado por DMX (a través de 5 canales) o modo autónomo.



- modo autónomo (stand-alone) o control por la música
- número de LEDs: 12 x 1W RGB (4xR, 4xG, 4xB)
- consumo: 12W





VDPLPS3612C € 125,-

PAR56 PACK 1 - CORTO

Foco PAR 56 con cable Schuko (70cm). Gancho de suspensión, cable de seguridad y portafiltros. 4 filtros de color: rojo, azul, amarillo y verde. (Bombilla incl.).



PAR56 PACK

NEGRO - LARGOPAR56 PACK - LARGO

Foco PAR 56 con cable Schuko (70cm). Gancho de suspensión, cable de seguridad y portafiltros. 4 filtros de color: rojo, azul, amarillo y verde. (Bombilla incl.).





LUCES NEGRAS + SOPORTE

JUEGO CON TUBO LUZ NEGRA Y SOPORTE

TUBO FLUORESCENTE 15W

Juego completo con cable de alimentación e interruptor. Dimensiones: 500 x 110 x 60mm

TUBO FLUORESCENTE 20W

Juego completo con cable de alimentación e interruptor. Dimensiones: 500 x 110 x 60mm

TUBO FLUORESCENTE 40W

Juego completo con cable de alimentación e interruptor. Dimensiones: 250 x 145 x 60mm

BOMBILLA DE COLOR NEGRO

75W

Casquillo E27, 75W / 230V





VDL15UV € 28,50



VDL20UV € 29,50



€ 45,90



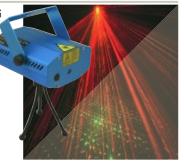


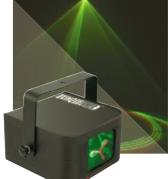
LÁSERES

MINI PROYECTOR LÁSER RG

COLOR VERDE: 300 mW. COLOR ROJO: 100 mW

funcionamiento controlado por la música con velocidad de movimientos ajustable. Pie incl.





PROYECTOR LÁSER - 5 CANALES DMX

RG - 140mW

Proyector láser rojo/verde fácil de manejar con varios efectos túneles. Escáneres silenciosos con larga duración de vida.













€ 199,-

MINI JUEGO DE ILUMINACIÓN LED PAR - INTERRUPTOR DE PIE **16X 3W LEDS TRICOLORES**

Ideal para pinchadiscos y el uso móvil. Focos orientables, cada foco incluye 4 LEDs tricolores para una transición suave de colores. Modos preprogramados, los valores de los colores y los programas RGB están programados. Velocidad del modo automático programable y control por la música gracias al micrófono incorporado. Fácil de utilizar gracias al interruptor de pie (incl.).



BUNDLEBAR - MINI JUEGO DE ILUMINACIÓN LED PAR 12 X LED COB RGB DE 9 W

BUNDLEBAR es un juego de iluminación 'wash', diseñado para DJs móviles y artistas. Gracias a la tecnología con LEDs COB, produce un ancho espectro luminoso con una mezcla de colores perfecta. Fácil montaje y desmontaje con el trípode, el interruptor de pie y las fundas de transporte incluidos. Los LEDs con luminosidad regulable consiguen un funcionamiento sin parpadeos. Fácil control del aparato en DMX, en modo autónomo y con el interruptor de pie.







CORTINAS LED CONTROLADAS POR DMX

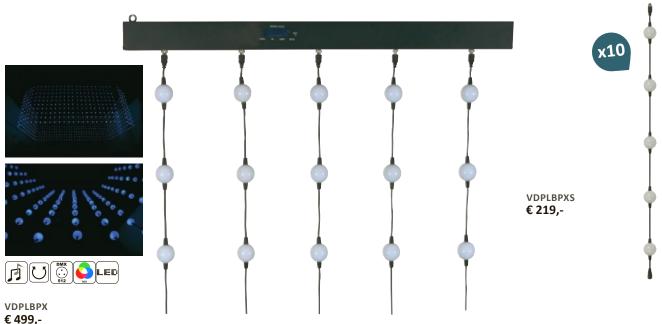
CORTINA LED

CONTROLADA POR KLINGNET

Nuevo efecto LED con cambio de colores individual por DMX o control de los píxeles por Kling-Net. Gracias al modo LEDMaster Mapping de ArKaos es posible controlar fácilmente el pixel mapping. El juego consta de 1 controlador con 4 salidas y 10 cadenas con 5 bolas LED. La longitud de cada salida del controlador es de máx. 6 m. El modo automático incluye máx. 30 programas incorporados con velocidad regulable.

JUEGO DE 10 CADENAS LED PARA VDPLBPX

Este juego incluye 10 cadenas para la VDPLBPX. Cada cadena (1 m) consta de 5 bolas.



>> TUBOS LED

PIXELTUBE

TUBO LED CON CONTROLADOR Y PIE

El PixelTube es apto para muchas aplicaciones (fiestas, clubs, escenarios, bodas, etc.). El controlador está equipado con muchas funciones autónomas (stand-alone), posibilidades DMX, efectos programados y efectos de vídeo que se pueden utilizar con el protocolo KlingNet. Utilice un Arkaos A-LEDMASTER para controlar los tubos. Es posible combinar el PixelTube con la cortina LED (VDPLBPX) si quiere utilizar los tubos en un escenario.



VDPLT5S € **499,**-



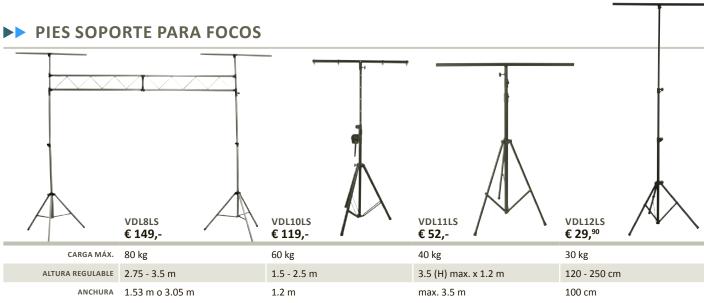
LED PAR / LED WASH



- mezcla de colores RGBW, manual o controlada por DMX
- número de LEDs: 6 x 4 W RGBW
- consumo: 46 W







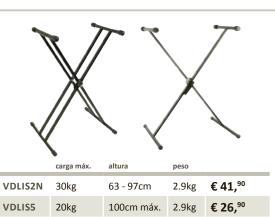
PIES DE CAJA ACÚSTICA

JUEGO CON PIES DE CAJA ACÚSTICA CON CABLE DE ALTAVOZ.

2 pies de caja acústica (VDL3SS), 2 x cable de 7m con conectores de altavoz. El juego se entrega con funda de protección.



►► RACKS PARA INSTRUMENTOS





FUNDAS DE TRANSPORTE

FUNDA DE TRANSPORTE PARA PIE DE MICRÓFONO

 $\label{lem:decomposition} \mbox{Dimensiones: longitud: ± 83cm, anchura: ± 10cm.}$

Dimensiones: longitud: ±100cm, anchura: ±15cm.

FUNDA DE TRANSPORTE

PARA PIE DE CAJA ACÚSTICA







SOPORTES PARA DJ

SOPORTE PARA DJ

Soporte ideal y asequible para DJ.





VDLDJS **€ 169,**-

FLIGHT CASE DJ

2 + 6 + 4 UNIDADES

Flight case DJ para cualquier aplicación. Robusta caja de transporte con revestimiento negro, cantoneras metálicas de protección y pies de goma. 19" 2 + 6 unidades superiores, 4 unidades (espacio utilizable) en el panel frontal.

Tapa plegable/desmontable. Se entrega con tornillos y tuercas.

VDSF1 € **155,**-





SOPORTE
PARA APARATOS
RACK 19"
Se entrega con
34 tornillos de fijación:
VDSNUT. 2 ruedecillas
con freno. Soportes
adicionales. Carga máx.
de 30kg.

VDLIS6 € 89,90



PANEL FRONTAL PARA RACK 19"



PANEL DE VENTILACIÓN PARA RACK 19"



PANEL FRONTAL PARA RACK 19"



	altura	espesor del acero	color	
VDBP1	1U	1 mm	negro	€ 9,50
VDBP2	2U	1 mm	negro	€ 10,50
VDBP3	3U	1 mm	negro	€ 14,50
VDBP4	4U	1 mm	negro	€ 13,50
VDVP1	1U	1.2 mm	negro	€ 9,90
VDVP2	2U	1.2 mm	negro	€ 10, ⁹⁰
VDVP3	3U	1.2 mm	negro	€ 12, ⁹⁰
VDVP4	4U	1.2 mm	negro	€ 13, ⁹⁰
VDXLRP1	1U	1.2 mm	negro	€ 8,50
VDXLRP2	2U	1.2 mm	negro	€ 17, ⁹⁰

>> SERIE G1708 (CAJAS RACK 19")

- altura del rack: 2U (86mm 3.39")dimensiones: 432 x 204 x 86mm
- G17083UBK € 46,90

■ altura del rack: 3U (129mm - 5.08")
■ dimensiones: 432 x 204 x 129mm

>> ACCESORIOS DE ALMACENAMIENTO

MALETA PARA CD

Acolchada en el interior. Compartimentos ajustables. Cantos reforzados. 2 cerraduras con llave. Con bandolera. Tapa desmontable.

	Caja para cd	dimensiones	
1823-290	40 CD	290 x 265 x 183mm	€ 22, ⁵⁰
1823-424	60 CDs	424 x 265 x 173mm	€ 30,50
1823-560	80 CDs	565 x 265 x 170mm	€ 38,50



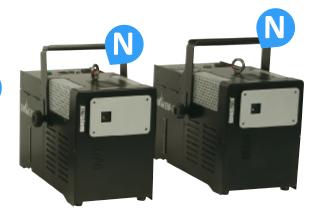




MÁQUINAS DE HUMO



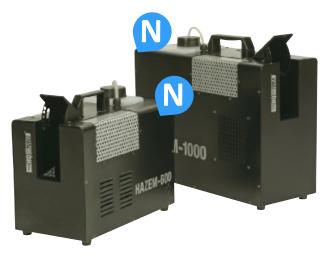




	HQSM10001 € 59 ,90	HQSM10002 € 85, -	HQSM10003 € 129, -	HQSM10004 € 149, -	HQSM10005 € 389,-	HQSM10006 € 399,-
ALIMENTACIÓN	220-240 VAC 50/60 Hz	220-240 VAC 50/60 Hz	220-240 VAC 50/60 Hz	220-240 VAC 50/60 Hz	220-240 VAC 50/60 Hz	220-240 VAC 50/60 Hz
CONSUMO	600 W	600 W	1000 W	1200 W	1500 W	2000 W
FUSIBLE	F4A	F5A	F6A	F8A	F8A	F10A
TIEMPO DE CALENTAMIENTO	3 min.	3 min.	3 min.	6 min.	6 min.	7 min.
EMISIÓN DE HUMO	± 283 m³ / min	± 283 m³ / min	± 424 m³ / min	± 849 m³ / min	± 1132 m³ / min	± 1699 m³ / min
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO	0.5 L	0.5 L	0.8 L	1.8 L	2.5 L	2.5 L
CONSUMO DE LÍQUIDO	60 - 80 ml / min	60 - 80 ml / min	60 - 80 ml / min	100 - 120 ml / min	450 - 600 ml / min	450 - 600 ml / min
GRADO DE PROTECCIÓN IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
CONTROLADOR	cable fijo	cable fijo	cable desmontable	cable desmontable	cable desmontable	no (controlador interno)
DMX	-	-	-	-	XLR de 3 polos	XLR de 3 polos



MÁQUINAS DE NIEBLA



	HQHZ10001 € 199, -	HQHZ10002 € 349, -
ALIMENTACIÓN	220-240 VAC 50/60 Hz	220-240 VAC 50/60 Hz
CONSUMO	600 W	1000 W
FUSIBLE	F5A	F6A
TIEMPO DE CALENTAMIENTO	3 min.	3 min.
EMISIÓN DE HUMO	± 170 m³ / min	± 225 m³ / min
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO	1.2 L	2.3 L
CONSUMO DE LÍQUIDO	60 - 80 ml / min	60 - 80 ml / min
GRADO DE PROTECCIÓN IP	IP20	IP20
CONTROLADOR	cable desmontable	no (controlador interno)
DMX	XLR de 3 polos	XLR de 3 polos

MÁQUINAS DE NIEVE & DE BURBUJAS

MÁQUINAS DE HUMO & **DE NIEBLA**



- alimentación: 3 VDC (incl.) • pila: 2 x C (no incl.) • motor: 5 rpm • capacidad: 140 ml • peso: 590 g • dimensiones: 215 x 175 x 150 mm
- **HQPE10001** € 22,90



- consumo: ± 0.33 L/h • alimentación: 230 Vac • dimensiones: 280 x 240 x 240 mm • peso: 3.2 kg
- 25 -W-€ 46,90

VDL25BM



• consumo: 400 W • volumen de salida de humo: ± 70m³ / min. • capacidad del depósito: 300 ml

VDL400SM2 € 45,90





- consumo: 1500 W • volumen de salida de humo: ± 566 m³/min • capacidad del depósito: 3 L
- VDP1500SM3 € 265,-

VDP1500SM3TC € 43,90



▶▶ LÍQUIDOS DE HUMO, DE BURBUJAS & DE NIEVE



_		incluye	
1	VDLSL1	LÍQUIDO DE HUMO ESTÁNDAR (1L)	€ 8,10
2	VDLSL5	LÍQUIDO DE HUMO ESTÁNDAR (5L)	€ 18, ⁹⁰
3	VDLSLH5	LÍQUIDO DE HUMO DE ALTA DENSIDAD (5L)	€ 21, ⁹⁰
4	VDLCL	LÍQUIDO DE LIMPIEZA PARA MÁQUINA DE HUMO (0.25L)	€ 5,50
5	VDLHLH5	LÍQUIDO DE NIEBLA DE ALTA DENSIDAD (5L)	€ 27, ⁵⁰
6	VDLSW5	LÍQUIDO DE NIEVE ESTÁNDAR (5L)	€ 21, ⁹⁰
7	VDLBL1	LÍQUIDO DE BURBUJAS (1L)	€ 8,50
8	VDLBL5	LÍQUIDO DE BURBUJAS (5L)	€ 20, ⁵⁰



	fragancia	incluye	
VDLSLF1	Energy	20ml	€ 6,10
VDLSLF2	Tutti Frutti	20ml	€ 6,10
VDLSLF3	pasión	20ml	€ 6,10
VDLSLF4	manzana	20ml	€ 6,10
VDLSLF6	fresa	20ml	€ 6,10



JUEGO PROMOCIONAL DISCO 3X VDLSL5 + 1X VDLSL5 DE REGALO + 1X 1 BOTELLA DE LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE REGALO líquido de humo estándar, 5 litros

VDLPACK10 € 53,-





►► LÁMPARAS ESTROBOSCÓPICAS E27

LUCES ROTATIVAS

MINI LÁMPARA ESTROBOSCÓPICA 3.5W, E27, ± 40 DESTELLOS/MINUTO

LUZ ROTATIVA CON LEDS

Luz rotativa con LEDs. Apta para todo tipo de aplicaciones. Los 108 LEDs crean un buen efecto luminoso. Velocidad de rotación regulable.













€ 31,50



VDLSLB

€ 8,50





DISCO 3 UDS. - FUNCIONA CON PILA

Este juego incluye 3 efectos de luz que funcionan con pilas. Ideal para pequeñas fiestas con amigos.

VDLPROM13

€ 16,90



VDLLUF € 31,50

LUCES DE DISCOTECA



- alimentación: 14 VDC 300 mA (adaptador incl.) LEDs: 47 x rojo, 47 x verde, 47 x azul,
- alimentación: 14 VDC 300 mA (adaptador incl.)
 LEDs: 47 LEDs por módulo (1 x rojo, 1 x verde,
 - 2 x azul, 1 x amarillo, 1 x naranja)

FOCOS PAR



- se entrega con lentes de recambio
- LEDs: 1 x 3 W (CREE)
- ángulo del haz: regulable (6° ó 11°)

VDLLMS2 € 61,-



- ideal para bars, clubs y pinchadiscos que están de camino
- LEDs: 1 x 3 W (CREE)
- ángulo del haz: 6°

VDLLMS3 € 44,90



47 x amarillo (cada módulo)







JUEGO DE ILUMINACIÓN DISCO 1 **ICREA UNA DISCOTECA AUTÉNTICA CADA** VEZ QUE TENGA UNA FIESTA EN SU CASA!

Incluye: foco PAR36 (bombilla incl.), disco de color (5 colores), bola de espejos (Ø 20cm) con motor (230Vac/3 rpm).





• disco de 5 colores VDLPROM1 € 55,-

FOCO + DISCO DE COLOR + MOTOR

Foco con disco de color para p. ej. Una bola de espejos (bombilla de 6V/36W no incl.)



VDLP36CW € 56,-

JUEGO DE ILUMINACIÓN DISCO 2 IHACE QUE SU FIESTA SEA UN GRAN ÉXITO!

Incluye: foco PAR36 (bombilla incl.), 4 filtros de color, bola de espejos (Ø 20cm) con motor (230Vac / 3 rpm), soporte y base.

JUEGO DE ILUMINACIÓN DISCO FOCO PAR36,

disco de 5 colores, bola de espejos ø 20 cm con motor y estroboscopio con leds







	VDL10MB2 € 5, ¹⁰	VDL20MB2 € 12,90	VDL30MB2 € 23,90	VDL50MB2 € 85, -
DIMENSIONES	Ø 10 cm	Ø 20 cm	Ø 30 cm (12")	Ø 50 cm
PESO	0.190 kg	0.750 kg	1.35 kg	4.9 kg
ESPEJOS INDIVIDUALES	10 x 10 mm	10 x 10 mm	10 x 10 mm	7 x 7 mm

JUEGO DE ILUMINACIÓN LED

6 X FOCO LED PIN SPOT CON CARGADOR Y FILTROS DE COLOR

El juego de iluminación LED incluye una funda de transporte, 6 focos LED Pin Spot que funcionan con batería, un cargador, un mando a distancia IR y filtros de color. Es posible fijar la base metálica a casi cualquier superficie de metal. Es posible controlar los focos con el mando a distancia IR.



VDLLBPS6 € 495,-

- consumo: 8.4 W
- fuente de luz: 1 x LED de 3 W, blanco frío
- ángulo del haz: 5°

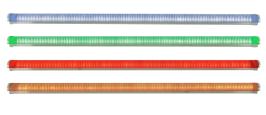




►► ACCESORIOS PARA LÁMPARAS ►► TUBOS LED - TRANSPARENTES



Juego completo con 144 LEDs luminosos por tubo. Es posible interconectar los tubos. Ideal para reemplazar la iluminación





LED **VDLLTCY** € 40,90

CABLE PROLONGADOR PARA LA SERIE VDLL



10M VDLLT-EC10 € 21,50

BARRAS LUMINISCENTES



BARRA LUMINISCENTE Ø 1 CM X 15 CM

112

Posee una duración de luminiscencia de 3 horas. Ideal para discotecas, deportes submarinos, problemas con el coche, etc. Ø 1cm.



BARRAS LUMINISCENTES

VDLILSY

VDLILSR VDLILSP

VDLILSO

VDLILSG

VDLILSB

€ 7,50

50 uds./caja. Ideal para discotecas, fiestas y cócteles, conciertos, etc. 2 accesorios en forma de una "rueda" incluidos en cada caja. Duración de la luminiscencia: 3 horas. A prueba de agua. 20cm x Ø0.5cm.



JUEGO DE BARRAS LUMINISCENTES -**DIFERENTES COLORES**

Ø 0.5 X 20CM.

Posee una duración de luminiscencia de más de 3 horas. VDLILS3 € 1,80



CONTROLES DE LUZ

CONTROLADOR DMX AUTÓNOMO PARA MONTAJE EN PARED

128 CANALES DMX

Con el puerto USB de fácil acceso montado debajo del controlador y la compatibilidad con DVC3, la programación de iluminación y el control independiente se logra de manera rápida y sencilla.

CONTROLADOR DMX AUTÓNOMO PARA MONTAJE EN PARED

512 CANALES DMX

El DPAD512 ofrece una solución para cajas de empotramiento grandes (formato americano). El aparato está equipado con 99 escenas, 512 canales, una memoria interna más grande y una pantalla digital. Es ideal para instalaciones sencillas con sólo una zona (cinta de LEDs en una cocina, debajo de una barra, a un barco o una piscina, etc.)

CONTROLADOR DMX AUTÓNOMO PARA MONTAJE EN PARED **1024 CANALES DMX**

El controlador más potente de Daslight El DPAD Gold es el controlador más potente de Daslight. Está equipado con una pantalla gráfica a color y botones sensibles al tacto. Sus controles táctiles (botones y rueda) le permiten cambiar el color, la intensidad y la velocidad de cualquier escena. También es posible añadir una imagen personalizada a cada escena y visualizarla si la escena está activa.

DASLIGHT DVC4 GOLD CONTROLADOR DMX VIRTUAL

Con más de 15.000 equipos de iluminación, un nuevo generador de efectos y la compatibilidad iPhone® / iPad® / Android®, Daslight 4 ofrece muchas posibilidades al momento de controlar equipos de iluminación.

- Daslight

Su fácil uso y su nuevo software permiten al usuario poder tener el control total de la iluminación al momento del show.



VDPDPAD128 € 375,-

VDPC145

€ 139,-

VDPLC006

€ 68,-



VDPDPAD512 € 475,-



VDPDPADGOLD € 885,-



VDPDVC4GOLD € 379.-

CONTROLES DE LUZ

CONTROLADOR DMX DE 192 CANALES

Controlador DMX para montar en rack 19". Diseñado para controlar un gran rango de efectos DMX de luz, dimmer y escáneres. Los 192 canales para la salida DMX pueden controlar hasta 12 aparatos (máx. 16 canales por aparato). Incluye 30 posiciones de memoria. 6 programas 'chase' permiten programar escenas.



VDPC174 € 179,-

CONTROLADOR DMX DE 192 CANALES CON PALANCA DE CONTROL

Controlador DMX para montar en rack 19". Diseñado para controlar un gran rango de efectos DMX de luz, dimmer y escáneres. Los 192 canales para la salida DMX pueden controlar hasta 12 aparatos (máx. 16 canales por aparato). Incluye 30 posiciones de memoria. 6 programas 'chase' permiten programar escenas. 8 conmutadores deslizantes para un control manual de los canales. Es posible asignar una palanca de control ara un fácil uso de los canales pan & tilt.

CONTROLADOR DMX & LED DE 6 CANALES

FÁCIL DE USAR - ALIMENTACIÓN POR PILA

Controlador DMX fácil de usar. Dimmer-fader maestro. Para DMX, PAR LED e iluminación convencional. Interruptor ON/OFF. Salida DMX con conector XLR de 3 polos. Funciona con pila de 9V o adaptador (incl.).



DIMMER PACK DMX DE 4 CANALES 4 X 5A

VDPDP152 € 139,-

4 canales (con conectores Schuko). Entrada: señal DMX y señal analógica. Protección adicional con fusible principal automático (20A). Montaje mural o fijación a una estructura 'truss'.



DIMMER PACK DMX DE 6 CANALES 6 X 10A

Apto para el montaje en un rack de 19". 6 canales controlados por DMX512 ó 0-10V. Indicador LED y dimmer-fader para cada canal. Máx. 2200W pro canal. Entrada: 230Vac / 380Vac



VDPDP134 € 369,-



RATONES





- rueda de desplazamiento
- con conexión USB • resolución: 800/1600 dpi (ajustable)

GE31010065101 € **15,**⁵⁰



- rueda de desplazamiento 4D
- con conexión USB • resolución: 800/1600 dpi (ajustable)

GE31011556100 € 63,-





INALÁMBRICO

- interfaz: USB
- tres teclas: botón izquierdo, botón derecho, botón central con función scroll
- resolución: 1200 dpi

GE31030109100 € 15,⁵⁰





- ratón Bluetooth® de 4 botones con puntero láser
- resolución seleccionable 1600/800 dpi
- diseño ergonómico y delgado con carcasa metálica, apto para diestros y zurdos

GE31030020100 € 76,-

CONVERTIDOR DE PS/2 A USB

El convertidor de PS/2 a USB de Eminent permite conectar un teclado y un ratón PS/2 al puerto USB de un ordenador o portátil. El convertidor de PS/2 a USB es ideal para conectar un teclado y ratón PS/2 extra de mayor tamaño a su portátil para trabajar con mayor comodidad.



ALFOMBRILLA **CUERO NEGRO**

EMINENT EM2761 € 9,¹⁰



TECLADOS











_		layout	conexión	longitud del cable		
1	EM3131	BE Azerty	USB 2.0	120 cm	-	€ 8, ⁹⁰
2	GE31340045105	FR Azerty	receptor USB	-	+ ratón óptico	no disponible en España
3	PCKB7N	digital	USB 2.0	70 cm	-	€ 15, ⁹⁰
4	PCUSB29	digital	USB	140 cm	acceso a Skype™ desde el teclado	€ 19, ⁹⁰



ORDENADOR

TABLETA DIGITALIZADORA EASYPEN 1405X 4" X 5.5"

Sea creativo en el ordenador moviendo el lápiz sencillamente sobre la tableta digitalizadora. Utilice el área de trabajo de 102x140mm para escribir, dibujar o firmar correos electrónicos. Haga clic en uno de los 28 atajos para un acceso inmediato a las funciones de Office e Internet.

GE31100061104 € 63,-



MEDIA POINTER/PRESENTER **RATÓN & LÁSER**

Gracias a la tecnología 2.4 GHz, este aparato tiene un alcance de hasta 10 m sin interferencias. Ideal para conferencias, discursos, presentaciones, etc. Diseño práctico le permite controlar sus conferencias de manera eficaz.

GE31090010100 € 41,⁵⁰



CÁMARA WEB FACECAM 321 VGA

Esta cámara web es ideal para chatear. La calidad de imagen de 8 MP y el zoom digital 3 x proporcionan imágenes de alta calidad y nítidas. El soporte universal es apto para PC, Notebook, Ultrabook o se puede utilizar de manera autónoma.

GE32200015100 € 23,90

3.5mm

HSM6

€ 3,90



WIDECAM F100

La Widecam F100 tiene una lente gran angular con un campo de hasta 120° que le permite ver mejor a todos sin necesidad de agruparse frente a la cámara.

GE32200213101 € 85,-



MICRÓFONO MULTIMEDIA

Longitud del cable: ± 1.8m con conector jack estéreo de 3.5mm.



LÁPIZ PARA PANTALLAS TÁCTILES

con bolígrafo

fácil uso y preciso manejo de tablets y smartphones



MINI VENTILADOR USB

€ 5,⁹⁰

Es posible conectar este ventilador práctico a cualquier puerto USB estándar (p.ej. power bank, ordenador, laptop, etc.).



▶▶ LÁMPARA LED CON CONEXIÓN USB





▶▶ ALTAVOCES



- sistema de altavoces de 3 vías para una reproducción de sonido más cálido y rico
- entrada de audio y conexión para auricluares
- potencia de salida (RMS): 14 W
- dimensiones: 113 x 207 x 120 mm, por satélite



- sistema de altavoces de 3 vías para una reproducción de sonido impecable
- entrada de audio y conexión para auricluares
- potencia RMS: 50 W
- dimensiones: 145 x 380 x 182 mm



- sistema de altavoces de 3 vías para una reproducción de sonido más cálido y rico
- potencia de salida total: 20 W rms
- potencia de salida (RMS): 20 W
- dimensiones (cada altavoz): 120 x 220 x 130 mm
- conectores: estéreo RCA conector jack de 3.5 mm



- sirve también de estación de carga
- jack de entrada en línea para la conexión a otros dispositivos (ej. ordenador portátil, MP3, etc.)
- potencia total: 4W RMS

GE31730905100 € 59.-



GE31730908100 € 129.-



GE31731035100 € 59,-



GE31731013103 € 165,-



AURICULARES MULTIMEDIA



- conexión de entrada: 2 x conector estéreo de 3.5mm & adaptador
- de 6.3mm • longitud del cable

HPD12

€ 20,90



HSM7



€ 13,90

altura del micrófono

- ajustable • ajuste de volumen en línea
- compatible con: MSN Messenger, Yahoo Messenger, ICQ, AIM,
- conector: jack de

GE31710037100 € 8,10



Genius /

· micrófono con supresión de ruido

- ajuste de volumen
- en línea • compatible con: MSN Messenger, Yahoo
- Messenger, ICQ, AIM, Skype.
- es posible fijar el micrófono tanto a la derecha como a la izquierda del auricular • conector: jack de 3.5 mm

GE31710025100 € 14,50



Genius /

▶▶ ESTÉREO / MIC CABLES



















PCMP50	
r CIVIT 30	
£ 4 90	
£ 4.	

- 4 polos estéreo 3.5 mm mic macho
- 4 polos estéreo 3.5 mm mic macho blanco

1 m

- PCMP51 € 5,90 4 polos
- estéreo 3.5 mm mic macho 4 polos estéreo 3.5 mm mic hembra blanco
- PCMP52 € 5,90
 - 4 polos estéreo 3.5 mm mic macho 4 polos estéreo 3.5 mm mic hembra x 2

blanco

0.1 m

- estéreo macho 3.5 mm estéreo hembra 3.5 mm blanco 1 m
- PCMP53 PCMP54 € 5,⁹⁰ € 5,90
 - estéreo macho 3 polos 3.5 mm estéreo hembra 3 polos 3.5 mm x 2 blanco

0.1 m

- PCMP55 € 5,90 estéreo
- macho 3 polos 3.5 mm estéreo macho 3 polos 3.5 mm blanco

1 m

- PCMP56 € 5,90 estéreo
- macho 3 polos 3.5 mm estéreo macho 3 polos 3.5 mm

blanco

1 m

- PCMP56B € 5,90 estéreo
- macho 3 polos 3.5 mm estéreo macho 3 polos 3.5 mm negro 1 m
- PCMP57 € 5,⁹⁰

2 m

estéreo macho 3.5 mm estéreo macho 3.5 mm rojo









• altavoz con Bluetooth, batería incorporada y función de manos libres a través del micrófono incorporado

• resistente al polvo, a impactos y a salpicaduras, con una protección extra gracias a un almohadillado de goma



- altavoz portátil para smartphone, iPhone®, iPad®, Tablet-PC, notebook, reproductor MP3/MP4
- batería de litio incorporada: recarga rápida con USB • potencia RMS: 2 W



- graves perfectos
- alcance: 10 m
- respuesta en frecuencia: 2.3 dB
- dimensiones: 61 x 61 x 81 mm
- alimentación: 5 VDC / batería Li-lon recargable 3.7V 800mAh (incl.)

GE31730980100 € 109,-



EM3519 € 29,90

• salida de audio máx.: 3 W

• conector de entrada audio: 3.5 mm

• dimensiones: 94 x 88 x 50 mm

ewent

GE31731015100 € 24,90



FM10BT € 32.50

• control del volumen

• compatible con: iPad / iPhone / smartphone / tablet PC

• conexión: USB

• vincha regulable • Bluetooth



GE31710065102 € 54,-



Genius

STREAMER DE MÚSICA POR WIFI

¿No sería increíble reproducir su música preferida desde su smartphone o tableta en su equipo HIFI sin necesidad de sustituirlo por un sistema de audio nuevo? Este reproductor cómodo y compacto mejora su equipo HIFI añadiendo función WiFi.



EM7415 € 55,-









PCMP59











-	CMP58 5, 90
→	estéreo
	macho
	3.5 mm
-	estéreo
	hembra
	3.5 mm
- I	blanco

-	CMP58B 5, 90
•	estéreo
	macho
	3.5 mm
 	estéreo
	hembra
	3.5 mm
 -	negro

- € 8,80 estéreo macho 3.5 mm 2 x estéreo hembra
- cable separador 3.5 mm blanco 20 cm
- PCMP59B € 8,80 estéreo macho
- 3.5 mm 2 x cable separador estéreo hembra 3.5 mm negro 20 cm
- PCMP60 € 9,90 estéreo
- macho 3.5 mm RCA macho x 2 blanco 1.5 m
- PCMP60B € 9,90
- estéreo macho 3.5 mm RCA macho x 2 negro 1.5 m
- PCMP90B € 12,50
- macho 3.5 mm RCA macho x 3 (audio: rojo + blanco + vídeo: amarillo) negro 1 m
- PCMP70 € 7,90 estéreo
- macho 3 polos 3.5 mm 3 polos estéreo macho 3.5 mm, cable espiral blanco 2 m
- PCMP71 € 7,90

estéreo

macho 3 polos 3.5 mm 3 polos estéreo hembra 3.5 mm, cable espiral blanco 2 m



▶▶ CONMUTADORES AUDIO/VÍDEO

Grabador de vídeo USB 2.0

Capture desde cualquier dispositivo analógico (SVHS/RCA). Edite sus videos de forma profesional en un DVD. Convierta vídeo para Ipod, PSP y otros dispositivos móviles



EM3705 € **36,**90

EMINENT

CONVERSOR DE AUDIO

DIGITAL A ANALÓGICO

Este conversor de audio convierte una señal digital TOSLINK o S/PDIF a una señal estéreo analógica. Se puede utilizar el conversor si el amplificador no está equipado con ninguna entrada digital o si quiere conectar más fuentes digitales a un amplificador.



UNIDAD DE CAPTURA VÍDEO

Alta resolución: 720x576 @ 25 fps

Transmita sus grabaciones de vídeo de su cámara, videocámara o videograbador al PC para poder guardarlas, editarlas y grabarlas en DVD. Muy práctico para la grabación desde una cámara de vigilancia en combinación con un disco duro. El stick se entrega con cable USB 2.0, anual del usuario, DVD con software Ulead® Video Studio 10.0.



USB 3.0 A ADAPTADOR HDMI

20 cm

Función multimonitor en el PC con el puerto USB 3.0 (o USB 2.0). Permite audio y vídeo hasta 1080P HD. Es posible conectar máx. 6 monitors a un ordenador.



PCUSBHDMI € 49,90

TARJETA DE SONIDO USB 2.0 con ENTORNO DE SONIDO 7.1

Simula un entorno de sonido 7.1 en sus altavoces o auriculares estéreo. Alimentado por puerto USB, no requiere una alimentación externa.



Adaptador USB Audio Blaster

Sonido virtual 3D 5.1

Entrada de microfono y altavoces / auriculares



TARJETAS USB

Tarjeta PCI con 4+1 puertos USB 2.0

La tarjeta PCI de 4+1 Puertos USB 2.0 de Eminent es la solución ideal para ampliar con 5 puertos USB su ordenador.



TARJETA DE SONIDO PCI 5.1 iDISFRUTE DE UN SONIDO DE ALTA CALIDAD EN EL ORDENADOR!

TARJETAS DE SONIDO PCI

Le permite a su ordenador reproducir sonido de alta calidad. Conecte hasta 6 altavoces. Conecte de forma muy sencilla un micrófono. Con conexión de auriculares.

Tarjeta de sonido 7.1 SPDIF

con

Convierta su PC en un sistema envolvente 3D. Esta tarjeta de sonido está equipada con 6 entradas de conectores de 3.5mm (frontal, trasero, central, amplificador de graves, micrófono y entrada de línea) y 2 conectores de entrada internos.









►► ACCESORIOS PARA IPOD®, IPHONE®, IPAD®, SMARTPHONES & TABLETS

BOLSA RESISTENTE AL AGUA



	para	
PCMP41	smartphone - 14.5 x 7 cm	€ 3,50
PCMP42	iPad® Mini - 22.5 x 14 cm	€3,90
PCMP43	iPad® - 26 x 19.5 cm	€ 4,50

PELÍCULA PROTECTORA PARA LCD

PARA iPOD, PDA, MÓVIL, PSP, CÁMARA DIGITAL, CÁMARA DE VÍDEO, ETC.

Juego con película protectora transparente para evitar rayas, polvo, huellas dactilares, etc. en pantallas LCD. 70 x 90mm.

CPHN5902 € 3,⁵⁰



ALFOMBRILLA ANTIDESLIZANTE PARA TELÉFONOS MÓVILES

Hace que su teléfono móvil, bolígrafos, llaves y otros objetos pequeños permanezcan en su sitio.

PCMP28 € 3,90



IREMINDER PARA IPHONE® O IPAD®

iReminder es el aparato más eficaz para evitar el robo o la pérdida de su iPhone® y iPad®. Esta 'correa electrónica' le avisará con una alarma audible cuando el iPhone® o iPad® esté fuera de su alcance.

PAMSB10 € 29,90



TERMÓMETRO/ HIGRÓMETRO PORTÁTIL PARA DISPOSITIVOS MÓVILES

Compatible con iOS y Android. App gratis. Sensor de temperatura y humedad de alta precisión. Rápidas mediciones en tiempo real. Es posible almacenar los datos.

PCMPTEMP € 19,90



PROTECTOR DE PANTALLA



	para	
PCMP100	Apple iPad® 2 and iPad® 3	€ 6,90
PCMP101	Apple iPad® Mini	€ 6,90
PCMP104	Apple iPhone® 4	€ 3,90
PCMP105	Apple iPhone® 5, 5C, 5S	€ 3,90
PCMP106	Apple iPod® Touch 4	€3,90
PCMP107	Apple iPod® Touch 5	€ 3,90
PCMP102	Samsung Galaxy S III	€ 3,90
PCMP103	Samsung Galaxy Note	€ 3,90
PCMP108	Samsung Galaxy S II	€ 3,90
PCMP109	Samsung Galaxy S 4	€3,90

►► GAFAS DE REALIDAD VIRTUAL

3D VIRTUAL REALITY VIEWER

PARA SMARTPHONE 4" - 7"
Realidad virtual en su smartphone iOS® o Android®!

GAFAS DE REALIDAD VIRTUAL

PARA SMARTPHONE MÁX. 154 x 82 mm

Estas gafas de realidad virtual han sido diseñadas para tener una experiencia en 3D de películas, videojuegos y contenidos audiovisuales. Una gran pantalla 3D en cualquier parte.

GAFAS DE REALIDAD VIRTUAL PARA SMARTPHONE

MÁX. 163 x 83 mm

Estas gafas de realidad virtual han sido diseñadas para tener una experiencia en 3D de películas, videojuegos y contenidos audiovisuales.





▶▶ ACCESORIOS DE JUEGO



GAMEPAD DOBLE VIBRACIÓN - DIGITAL Y ANÁLOGO

Con el Gamepad USB Dual Shock de Eminent usted podrá disfrutar la experiencia del juego. El joypad está equipado con 10 botones,2 sticks (mini palancas) análogos, Pad digital de 8 direcciones, función 'auto-fire' y potente función de vibración.



EM3170 € 11,90

PALANCA

MAX FIRE G-12U VIBRATION

Modo de carreras digital/analógico seleccionable. Dos motores para efectos de vibración realistas. Compatible con la mayoría de los juegos para PC. 4 triggers ergonómicos. Botón 8 direcciones. 10 botones programables.



GE31610006101 € 35,90

RATÓN LÁSER MMORPG/FPS DEATHTAKER

DeathTaker es un ratón láser profesional para juegos MMO/RTS. DeathTaker incluye una unidad aceleradora SCGii para un rango dpi que va de 100 a 5700. Tiene un CPU de gran velocidad con un chip de meroria evitar los bloqueos de los ajustes macro de los juegos, y da a los jugadores 1-ms de tiempo de respuesta. Los ocho millones de clics brindan gran comodidad a los jugadores de juegos MMO/RTS.

RATÓN PROFESIONAL GILA PARA JUEGOS MMO/RTS

Cómodo para utilizar con ambas manos y con un diseño de 12 botones, el ratón Gila, se puede personalizar para superar cualquier desafío en los juegos y mejorar el rendimiento durante los combates. Incorpora un motor over-clocking SG Core II con un rango de entre 200 a 8200 dpi, permitiendo a los jugadores realizar movimientos y giros precisos de manera rápida en el campo de batalla.

RATÓN PARA JUEGOS X-G510

Con su diseño de seis botones, este ratón puede adaptarse para superar cualquier desafío mientras juega y mejorar su rendimiento en el combate. Además, puede navegar a través de los distintos botones rápidamente gracias al selector de perfiles y saber de forma inmediata qué configuración está usando. El diseño de tamaño completo con superficies de goma para un mejor agarre se adapta perfectamente a cualquier mano, y ofrece un alto nivel de confort a quienes disfrutan de largas sesiones ininterrumpidas de juegos. La memoria incorporada evita bloqueos en juegos para tres perfiles distintos, y puede configurar hasta 21 teclas de macro. El botón DPI le permite ajustar instantáneamente los niveles de presión entre 500 y 2000 dpi.

RATÓN PROFESIONAL PARA JUEGOS DE TIPO FPS/RTS CON 6 BOTONES MAURUS X

Está equipado con una cubierta especial ultravioleta en las teclas principales y un agarre de goma en los laterales. Con sus funciones avanzadas programables, puede personalizarlo para alcanzar el mejor rendimiento en los juegos y sacar ventaja durante cualquier competencia. El ratón incorpora un motor overclocking SG de precisión óptica con un dpi que va desde los 450 dpi a 3500 dpi, ofreciendo la posibilidad de ajustar instantáneamente los niveles para obtener el más deseado, bajando o aumentando la velocidad y así lograr una mayor precisión si fuera necesario. También puede ajustar el dpi gradualmente al pulsar el botón durante dos segundos y ir hacia arriba o abajo con el "Magic Roller" o puede utilizar el roller para seleccionar el arma deseada.



GE31010129101 **€ 79,**-



GE31010162101 **€ 119,**-



GE31010164101 € 45,⁵⁰



GE31010167101 € 68,-





TECLADO PARA JUGADORES MANTICORE QWERTY

El Manticore cuenta con una memoria incorporada para guardar cada cambio y 20 teclas que pueden pulsarse simultáneamente sin causar ningún tipo de problema. El teclado está equipado con almohadillas de goma para mayor estabilidad y comodidad durante un juego intensivo y ofrece una frecuencia de hasta 1000 Hz con un tiempo de respuesta de 1 ms para mayor rendimiento. Tiene un conector USB 2.0 dorado y un cable de 1.8 m. Dos puertos USB adicionales en la parte trasera del teclado le permitirán conectar otros dispositivos USB (p.ej. auriculares, ratón o altavoces) para obtener una completa inmersión en los juegos. Los cables se guardan en la parte inferior del teclado por lo que su escritorio no se desordenará.



GE31310058108

no disponible en España







AURICULARES PARA JUEGOS CON 7.1 CANALES HS-G700V CAVIMANUS

Estos auriculares para juegos le ofrecen muchas características interesantes. Para sobrevivir en el mundo del juego, usted debe oír el paso del enemigo antes de que sea demasiado tarde. El virtual sistema de 7.1 canales y 40 mm de las unidades de altavoz de neodimio son la clave para estos auriculares. Para hacer los juegos más emocionantes, CAVIMANUS tiene una función de vibración. La luz LED indica cuando la unidad está encendida. Además, está equipado con control de volumen en el auricular y es posible plegar el micrófono durante los juegos que no requieren hablar.



AURICULARES UNIVERSALES PARA JUGAR CON LED - ZABIUS

GX Gaming presenta Zabius, sus nuevos auriculares universales para PC, Mac, Xbox 360 y PS3. Para disfrutar de un excelente sonido durante sus batallas, Zabius incluye dos unidades de neodimio de 40mm. La atractiva luz LED roja ilumina el contorno de los auriculares cuando se producen sonidos graves. Con una gran comodidad de uso para prolongadas sesiones de juegos, Zabius incluye un diseño especial de orejeras y vincha que permiten una mejor disipación de la temperatura y la transpiración. Las orejeras giratorias y el micrófono desmontable han sido diseñados para guardar con comodidad, y son ideales para viajes. Zabius es un modelo fantástico de auriculares que usted no querrá perderse.

GE31710057101 € 125,-

AURICULARES INTRAUDITIVOS PARA EL GAMING MOVIL ZABIUS M

Los auriculares Zabius M para el Gaming móvil y los dispositivos Smartphone ofrecen un sonido claro y limpio, gracias a sus drivers de de neodimio de 13 mm, así como unos impactantes graves durante el fragor de la batalla. El conector de 4 polos es compatible con la mayoría de los smartphones. Con el micrófono y el botón para contestar incorporados en el cable, no perderá ninguna conversación telefónica. Además, es posible conectar los auriculares Zabius M a un PC o un Notebook con un cable adaptador.

GE31710066101 € 39,⁵⁰

SISTEMA DE ALTAVOCES PARA JUEGOS THUNDERCLAP BASS SW-G2.1 2000

Estos altavoces ofrecen una calidad de audio rico, profundo y con gran solidez, potentes graves y frecuencias claras de rango medio y alto para poder disfrutar de los juegos o la música con el sonido más auténtico. Los LEDs azules siguen el ritmo de los graves. El sistema está equipado con entradas RCA y de 3.5 mm para dispositivos de música, películas y juegos.



GE31710043101 € 115,-



▶▶ CABLES MICRO-USB

CABLE USB 2.0 ▶ **MICRO-USB** 1 m

CABLE USB 2.0 ▶ **MICRO-USB** 1 m

CABLE USB 3.0 ▶ MICRO-USB 3.0 **PLANO** 1 m

CABLE USB 2.0 ▶ MICRO-USB **PLANO Y FLEXIBLE**

CABLE USB 2.0 ▶ **MICRO-USB PLANO Y FLEXIBLE**

CABLE USB 2.0 ▶ MICRO-USB **CONEXIONES DE** ALUMINIO - REVERSIBLE



PCMP62B € 4,90



PCMP62 € 4,90



PCMP89W € 13,90



PCMP83W € 7,90



PCMP83B € 7,90



PCMP84B € 10,90

CABLE USB 2.0 ► MICRO-USB 1 m

CABLE USB 2.0 ► MICRO-USB CON OJETE PARA FIJAR AL MANOJO DE LLAVES

CABLE USB 2.0 ► MICRO-USB **CABLE ESPIRAL** 1,50 m

CABLE USB 2.0 ► MICRO-USB RETRÁCTIL 80 cm



PCMP85B € 15,⁹⁰



PCMP24 € 5,90



PCMP75B € 4,⁹⁰



€ 3,90

CABLE USB 2.0 ▶ **SAMSUNG® GALAXY TAB DE 30 CLAVIJAS** 1 m



PCMP88B € 8,90



CABLE USB 2.0 ► MINI-USB

CABLE USB 2.0 ▶ IPAD/ IPOD, MINI USB + MICRO **USB**

PLUGSPSET10 € 9,90



CABLE USB 2.0 ► MICRO-**USB**

10 cm



PCMP72B € 7,⁹⁰

CABLE USB 2.0 ► MICRO-USB **REVERSIBLE - MUY FLEXIBLE** 12 m



PCMP93B € 7,⁹⁰



►► CABLES CON CONECTOR DE 30 CLAVIJAS A USB A APPLE®





CABLE USB 2.0 ► CONECTOR DE 30 CLAVIJAS APPLE®
1 m

CABLE USB 2.0 ► CONECTOR
DE 30 CLAVIJAS APPLE®
CON OJETE PARA FIJAR AL MANOJO
DE LLAVES

CABLE USB 2.0 ► CONECTOR
DE 30 CLAVIJAS APPLE®
CABLE ESPIRAL
1,50 m

CABLE USB 2.0 ► CONECTOR DE 30 CLAVIJAS APPLE® ESTACIÓN DE CARGA



▶▶ CABLES Y CONECTORES PARA SMARTPHONES & TABLETS - MFI



CABLE USB 2.0 ► LIGHTNING APPLE® 1 m

CABLE USB 2.0 ► LIGHTNING APPLE® 1 m

CABLE USB 2.0 ► LIGHTNING APPLE® REVERSIBLE

1 m - sintético, trenzado

CABLE USB 2.0 ► LIGHTNING APPLE® REVERSIBLE

CABLE USB 2.0 ►
LIGHTNING APPLE®
REVERSIBLE - MUY
FLEXIBLE
12 m

MICRO USB (HEMBRA) ► LIGHTNING APPLE®



PCMP91B € 16,90



PCMP91W € 16,90



PCMP91SB € 17,90



PCMP91W2 € 17,90



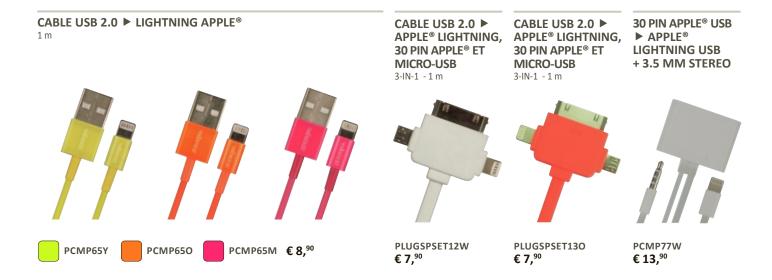
PCMP92W € 17,90



PCMP63M € 13,90



▶▶ CABLES Y CONECTORES PARA SMARTPHONES & TABLETS



▶▶ APARATOS PERIFÉRICOS USB



			de		longitud	
1	PCMP68	USB -	1 x USB 2.0 A hembra	-	100 cm	€ 3,90
2	EM1110	USB -	4 x USB 2.0 A hembra	-	8 cm	€ 11, ⁵⁰
3	PCUSB25	USB ■	4 x USB 2.0 A hembra	-	70 cm	€ 2, ⁹⁰
4	EM1131	USB 3.0	4 x USB 3.0, USB 2.0 o USB 1.1 hembra	adaptador de red 5 V incl.	83 cm	€ 35, ⁵⁰
5	PCUSB34	USB ■•	7 x USB 2.0 hembra	-	100 cm	€ 15, ⁹⁰

CABLE DE TRANSMISIÓN USB 2.0

COMPATIBLE WINDOWS® 7.

¡Conecte el puerto USB de dos ordenadores con el cable de transmisión PCUSB36 y comparta inmediatamente ficheros y otros datos! No necesita ningún driver gracias al chip flash programado.

PCUSB36 € **29**,90



AMPLIFICADOR DE SEÑAL USB 2.0

- 10m

Desea conectar su dispositivo USB pero el cable es demasiado corto, el amplificador de señal USB EM1020 de Eminent le permitirá amplificar la señal USB hasta una distancia de 10 metros. También le permite enlazar hasta un máximo de 4 unidades del amplificador USB para aumentar la distancia.

EM1020 € 36,90





▶▶ CONVERTIDORES

CABLE USB - EN SERIE

Para conectar aparatos en serie a un puerto USB. Alimentado por el puerto USB, no requiere ningún tipo de alimentación externa. Microsoft® Vista / Mac OS 8.6

Adaptador USB2.0 a IDE/SATA

Con este adaptador USB a IDE / SATA de Eminent usted podrá conectar de forma muy sencilla un disco duro, un reproductor de CD-rom placer o DVD-rom a su ordenador. Es una solución ideal si no quiere montar su dispositivo dentro del ordenador. Solamente tendrá que conectar, desconectar e intercambiar lo dispositivos sin tener que apagar su ordenador.

EMINENT - USB 3.0 TO IDE / SATA CONVERTER

CON BOTÓN COPIA DE SEGURIDAD Conecte su disco duro IDE/SATA a su ordenador por



PCUSB6 € **29**,90





EMINENT EM1015 € 33,90



EMINENT EM7016 € 41,50



CONMUTADOR KVM DE 2 PUERTOS USB CON AUDIO

También conmuta señales acústicas. Alta resolución (máx. 1920 x 1440). Incluye cables. Función de conmutación con teclas rápidas. Compatible con Windows, Linux, Apple Mac, Sun y Novell.

CABLE USB - PARALELO

Para conectar aparatos paralelos a un puerto USB. Comunicación con la impresora verdaderamente bidireccional.

CONVERTIDOR USB 2.0 A SERIE

La manera más fácil de conectar su PDA o cualquier otro dispositivo serie (RS232) a un puerto USB.



EMINENT

EM1037 € 61,-



PCUSB13 € 25,90





EM1016 € 42,50



USB 3.0 A ADAPTADOR VGA 20 cm





MDPDVI € 9,90





MDPHDMI € 10,90

ADAPTADOR MINI DISPLAYPORT A VGA 17 cm - MACHO / HEMBRA



MDPVGA € 15,90

PCUSBVGA3 € 39,90

125



►► LECTORES DE TARJETA USB

LECTOR DE TARJETAS -USB 3.0 INTERNO Velocidad de transmisión

hasta 5 Gbit/s Lector de tarjetas USB 3.0 interno

muy rápido. Puerto USB 3.0 adicional en el panel frontal. Soporta las tarjetas de memoria más utilizadas.

LECTOR DE TARJETAS CON CABLE PARA SAMSUNG® GALAXY **TAB**

Lector/grabador de tarjetas 5 en1 para tarjetas Mini SD / Micro SD / MS / M2 / SD / MMC.

LECTOR DE TARJETAS MICRO USB 2.0 2 EN 1 SD/microSD

Doble lector de tarjetas para PC, tablet y smartphone con función 'OTG' (On-The-Go).



LECTOR DE TARJETA USB 2.0

USB 2.0, permite la alta velocidad clase 6.

Compatible con: T-Flash, Mini SD, SD, SDC, SDHC, SD Ultra, HS - MMC, MMC, RS-MMC, MMC-B. Compatible Microsoft® Windows Vista.

EWENT - LECTOR DE TARJETAS USB 3.0 PARA SD & Micro SD



EMINENT

EM1079 € 36,90



PCMP78B € 15,90



PCUSBG01 € 6,90



PCUSBSDH € 9,90



EMINENT) EM1071 € 18,50

LECTOR/EDITOR **MULTITARJETAS**

lector/editor para diversos tipos de tarjeta

Lector/editor para diversos tipos de tarjeta: SIM, Micro SD, SD/ SDXC/MMC, smart card. Se entrega con driver. Descarga de software eID para Bélgica: http://eid.belgium.be.

LECTOR DE eID TARJETAS INTELIGENTES USB 2.0

¡Lea su tarjeta eID o tarjeta inteligente con este lector de tarjetas inteligentes USB de fácil uso! Descarga de software eID para Bélgica: http://eid.belgium.be.



EMINENT EM1051

LECTOR DE TARJETA USB 3.1 EXTERNO

Transfiere tus archivos y fotos rápidamente con el Lector de tarjetas EW1074 USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) Ewent. Usted puede tomar el lector de tarjetas fácilmente junto con usted, gracias a su diseño compacto. Alcanza velocidades de transferencia de hasta 5 Gbit/s con Super Speed USB 3.1 Gen1 (USB 3.0)





EMINENT) EM1074 € 22.90

LECTOR DE TARJETAS 3 EN 1 CON CABLE Y CONECTOR APPLE® LIGHTNING (8 **CLAVIJAS) Y CABLE**

Sólo para smartphones y tablets, lleva conector de 5 polos con función OTG (On-The-Go): permite la transmisión directa de datos entre el smartphone o tablet y otros aparatos USB (p.ej. memoria USB, SD(HC) y tarjetas micro SD).

LECTOR DE TARJETAS USB 2.0 SD/microSD (2EN 1) + HUB USB CON **3 PUERTOS**

Plug & play: permite la transmisión directa de fotos entre su cámara y su smartphone u ordenador y viceversa.





PCMP81B € 15.90

PCUSBGO2 € 7,⁹⁰



tipos de tarjetas























































▶▶ DISCOS DUROS & ESTACIÓN DE ACOPLAMIENTO

BASE DE CONEXIONES DUAL USB 3.0

PARA DISCOS DUROS SATA DE 2,5" Y 3,5" Permite crear un archivo portable y simplifica el disco duro de copia de seguridad y la transferencia de datos. Función de clonación cuando la base de conexiones no está conectada al equipo. Ranura de bahía dual que admite discos duros SATA de 3,5" y 2,5" de hasta 4 TB.



€ 65,-

EMINENT





EM7011 € 46,⁵⁰



EMINENT

▶▶ EMINENT - CARCASAS PARA DISCOS DUROS



				EMINENT) ewent
EM7041	1	carcasa para disco SATA de 2.5inch	USB 2.0	€ 19,50
EM7042	2	carcasa para disco IDE de 2.5" (altura máx.: 10mm)	USB 2.0	€ 15, ⁵⁰
EM7020	3	carcasa para disco 1.8" mSATA SSD	USB 3.0	€ 29, ⁹⁰
EM7033	4	carcasa para disco duro SATA 2.5"	USB 3.0	€ 27, ⁹⁰
EM7047	5	carcasa para discos 3.5" portátil, IDE y SATA	USB 2.0 480Mbps y USB 1.1	€ 42, ⁹⁰
EM7051	6	carcasa para disco duros SATA 3.5", máx. 4 TB	USB 2.0 hasta 480 Mbps	€ 30, ⁹⁰
EM7055	7	carcasa para discos 3.5" portátil	USB 3.0 bis zu 5 Gbps USB 2.0 (descendente hasta 480 Mbps)	€ 40, ⁹⁰



▶▶ UPS







EMINENT

_		capacidad	tiempo de respaldo	entrada	salida	
1	EM3980	600VA o 360W	1015 minutos para 1 ordenador	1x IEC C14	3x IEC C13, 2x RJ11, 1x RS232	€ 125,-
2	EM3982	1000VA o 600W	2025 minutos para 1 ordenador	1x IEC C14	4x IEC C13, 2x RJ11, 1x RS232	€ 179,-
3	EM3984	1600VA o 900W	2530 minutos para 1 ordenador	1x IEC C14	4x IEC C13, 2x RJ11, 1x RS232	€ 245,-

►► ADAPTADORES DE RED - PCI

Adaptador de red PCI de 10, 100 y 1000 Mbps

Adaptador de red PCI de 10, 100 y 1000 Mbps La manera más fácil de ampliar la capacidad de su ordenador con una conexión Ethernet Gigabit

ADAPTADOR DE RED PCI 10/100/1000 Mbps

La manera más fácil de ampliar la capacidad de su ordenador con una conexión Ethernet Gigabit

INTERFAZ USB LAN

USB 2.0

Plug & Play (no se necesita ningún driver para el uso con un PC que utiliza Windows® XP SP2). (10Mb/s y 100Mb/s). Compatible con Microsoft® Windows Vista



EM4028 € 19,⁵⁰



EM4029 € 20,⁵⁰



PCUSBLAN € 21,90

▶▶ ALIMENTACIONES PC

ALIMENTACIÓN PC ATX 'silent fan'

Conexiones para la placa madre ATX V2.x con 20 /24 pin. Conexiones con resorte para 4/8 pin +12v CPU, 6 polos +12v PCI-e, 1x S-SATA, 3 x IDE

PCPSU1	400 W	€ 48, ⁹⁰
PCPSU2	550 W	€ 79,-



ANTENAS

			rango de frecuencia	montaje	
1	ANTWIFI1	ANTENA WIFI	2400-2483 MHz 9 dBi - RP/SMA	magnético longitud del cable: 3 m	€ 17, ⁹⁰
2	ANTWIFI3	ANTENA WIFI	2,4 - 2,5 GHz 2 dBi - RP/SMA	F	€ 12, ⁹⁰
3	ANTWIFI4	ANTENA WIFI	2,4 - 2,5 GHz 2 dBi - RP/SMA	magnético longitud del cable: 3 m	€ 6,90



CONEXIONES

ADAPTADOR LAN USB INALÁMBRICO

150Mbs

Gracias a este adaptador puede conectar el PC o el ordenador portátil a la red inalámbrica WiFi



PCUSB41 **€ 17,**90

ADAPTADOR USB INALÁMBRICO DE DOBLE BANDA



EM4586 € 43,50

LE

EMINENT

ADAPTADOR DE RED USB 3.0 GIGABIT HASTA 1000 MBPS



EM1017 € 39,⁵⁰

USB 3 EXTE

ADAPTADOR INALÁMBRICO USB 300N CON ANTENA EXTERNA



EM4577 € 28,⁵⁰

EMINENT

EMINENT

ENRUTADOR DE DOBLE BANDA

1200Mbps - 4 ANTENAS - GIGABIT

SSIDs múltiples: cree una red de invitados. Es posible añadir SSIDs extra a su red. De esta manera podrá crear una segunda red para usuarios invitados con facilidad. Resulta muy útil para lugares de negocio. Los clientes seguirán teniendo acceso a internet sin conectarse a la red de la empresa. Una red de invitados es también útil para su hogar. Dé acceso a internet a familiares y amigos sin que tengan que entrar en su red de casa.



THE STATE OF THE S

EM4510 € 119,-

REPETIDOR WIFI DE DOBLE BANDA

¿Está buscando una manera de dar a su red WiFi un impulso? Utilice el EM4596 Concurrente AC1200 de doble banda WiFi repetidor para aumentar la cobertura de la red inalámbrica, tanto para el de 2.4 GHz y banda de 5GHz. O para actualizar su red a una red de banda única de doble banda. La tecnología de banda cruzada asegura junto con las cuatro antenas de 3 dBi la velocidad óptima de transferencia de datos y de la red: 300 + 900Mbps.



EM4596 **€ 65,**-

EMINENT)

WLINK 300 PRO ROUTER INALÁMBRICO N

Con el router inalámbrico de Eminent EM4544 podrá compartir su conexión de Internet a velocidades de hasta 300 Mbps. Este potente router inalámbrico N con 2 antenas incrementa la cobertura inalámbrica.

ROUTER 300N GIGALINK

Con el Router 300N GigaLINK EM4570 de Eminent usted puede compartir su conexión de Internet a alta velocidad. Con este potente router inalámbrico N podrá aumentar significativamente su alcance inalámbrico.





EM4544 € 42,90

EMINENT





EMINENT

EM4571 € 81,-



EMINENT

EMINENT

EMINENT

EMINENT







• 8 x 10/100Mbps-Ports con Auto-Negotiation



• switch Gigabit • 5 x puerto 8P8C 10/100/1000 Mbps



• switch Gigabit • 8 puertos 100/1000Mbps



EM4405 € 15,50



EM4408 € 19,90



EM4441 € 39,50



EM4442 € 54,-

ADAPTADOR WIFI DE VIAJE

Cree una zona con cobertura WiFi y comparta su conexión a Internet en una habitación de hotel. Con el enrutador WiFi para viaje EM4630 puede crear una zona con cobertura WiFi usted mismo y compartir esta conexión con otros dispositivos inalámbricos. Al mismo tiempo, hace las funciones de un repetidor WiFi y tiene un puerto USB de 2,1 A mediante el que puede cargar su teléfono inteligente o tableta. El enrutador para viaje WiFi recibe alimentación a través de la toma de corriente. Su EM4630 también puede funcionar como adaptador para viaje. Siempre tendrán enchufe correcto allá donde vaya.

EM4630 € 73,-

EMINENT)



WIFIR3 WiFi € 32,90

EMINENT

REPETIDOR WIRELESS-N WIFI PARA WLAN CON FUNCIÓN WPS - 300 Mbps

Un alcance más grande para cada red WLAN: El repetidor WiFi extiende fácilmente el rango de su red WLAN. Provee acceso a Internet para ordenadores que se encuentran justo al final o fuera del rango del punto de acceso.

Conecte la conexión a un reproductor de media para ver la tele por internet.





MINI ADAPTADOR POWERLINE DE 500 Mbps KIT DE INICIO

Su propia red a través del tendido eléctrico existente:



ADAPTADOR POWERLINE EMINENT CON CONEXIÓN WIFI DE 300 Mbps - JUEGO PARA **PRINCIPIANTES**

Utilice el juego 'Powerline' para principiantes para ampliar su red doméstica y crear una zona WiFi en cada habitación.

EM8037 € 129,-



JUEGO PARA PRINCIPIANTES PARA EL ADAPTADOR POWERLINE 500Mbps - CON TOMA DE CORRIENTE -TOMA DE TIERRA LATERAL

Utilice el juego juego 'Powerline' para principiantes para crear una conexión muy rápida. Apto para Ethernet (500Mbps).

EM8033 € 105,-



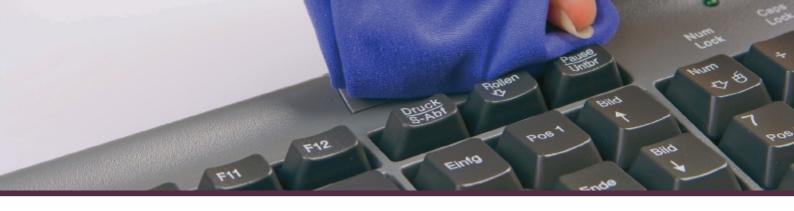
KIT DE EXTENSIÓN PARA EL **ADAPTADOR POWERLINE 500Mbps CON TOMA DE CORRIENTE**

El adaptador Powerline Eminent EM8034 de 500 Mbps es el complemento ideal de su red doméstica. La forma más sencilla de conectar su ordenador portátil, ordenador de escritorio, televisión inteligente, reproductor multimedia y consola de juegos a su enrutador de Internet actual. Específicamente diseñado para transmitir en HD.

EM8034 no disponible en España

EMINENT





PRODUCTOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO MULTIMEDIA

CEPILLO DE MICROFIBRAS PARA PANTALLAS

Superficie de microfibras suaves. Es posible guardar el líquido de limpieza en el mango.



CEPILLO DE MICROFIBRAS PARA PANTALLAS LCD

Incluye: cepillo antiestático y cepillo de microfibras para quitar el polvo de su pantalla, aerosol con solución sin



JUEGO DE LIMPIEZA PARA PANTALLA LCD & PLASMA

CON ESCOBILLA NANOTECH Líquido de limpieza (280ml).



CPHN4808 € 8,90

CEPILLO DE LIMPIEZA PARA TECLADOS

Para teclados, móviles, mandos a distancia, etc.



PAÑO DE MICROFIBRAS

PARA PANTALLAS

Limpia sin líquido de limpieza.



Líquido de limpieza (60ml), paño de microfibras, cepillo, funda.



CPHN6203 € 4,90



CPHN6112 € 4,90



JUEGO DE LIMPIEZA

PARA CÁMARAS Y VIDEOCÁMARAS

1x: cepillo de limpieza, 1x: líquido de limpieza, 1x: paño de limpieza, 12x: bastoncillo de algodón, 50x: tisú.



CPHN4207 € 5,90

KIT DE LIMPIEZA PARA TELÉFONO MÓVIL

No daña la superficie gracias a su fórmula única. El paño incluido es lavable y encaja en el dedo para facilitar la limpieza. Apto para teclados, pantallas LCD, CD, etc.



CPHN4162 € 99,-

Paños de limpieza

Para CD, CD-R, CD-RW, DVD, impresora, monitor, etc. 50 paños húmedos.



CPCD13 € 4,⁹⁰



►► FUNDAS/BOLSAS / SOPORTES



		para	extra	
1	PCMP200R	iPad mini	color rojo	€ 15, ⁹⁰
2	EM1620	iPad mini	funda 2 en 1	€ 22, ⁹⁰
3	EM1641	iPad 2/3/4	Protección inteligente	€ 22, ⁹⁰
4	EM1670	Samsung Galaxy Tab 2 10.1	Fermeture magnétique	€ 24, ⁵⁰
5	EM1671	Samsung Galaxy Tab 3 7.0	funda giratoria	€ 24, ⁵⁰
6	EM1680	Samsung Galaxy Note 8.0	compatible con visualización horizontal	€ 24, ⁵⁰
7	EM1681	Samsung Galaxy Note 10.1	funda giratoria	€ 17, ⁹⁰
8	GE39700007101	7" - 7.9"	color negro/rojo	€ 9, ²⁰



MALETÍN CITY PARA ORDENADOR

PORTÁTIL 5

16.1"/38.1 - 40cm

ESTUCHE STORIT PARA 48 CD/DVD



- estuche blando para 48 CD/DVD
- material robusto para una protección máxima
- con cierre de cremallera

PARA TABLET

EM2706

7"-10.4"

€ 4,70

EMINENT

€ 17,90

• bolsillos interiores para el teléfono móvil, PDA y otros documentos

EMINENT

PARA TABLETTES, IPAD ® , GALAXY ®

• marco rígido para una protección máxima

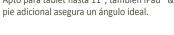
• dimensiones interiores: 42 x 31 x 6.5 cm

• correa de hombro cómoda

Apto para tablet hasta 11", también iPad® & iPad2®. Un

SOPORTE UNIVERSAL CON ABRAZADERA SOPORTE DE TABLET

Apto para la fijación a una pared, una mesa y un armario.





Placa de fijación ajustable: 170-210 mm. 2 articulaciones

para un ángulo de visión óptimo y una posición perfecta.

Almohadillas protectoras para evitar rayas.

WB053 € 51,-



PCMP26 € 14,90

MALETÍN CITY PARA ORDENADOR **PORTÁTIL**

17" - 18.1"/43.2 - 46cm



- bolsillos interiores para el teléfono móvil, PDA y otros documentos
- con el compartimiento externo adicional
- correa de hombro cómoda
- dimensiones interiores: 43.5 x 33.5 x 5.5 cm

EM2503 € 21,⁵⁰

EMINENT

SOPORTE PARA ORDENADOR PORTÁTIL DELUXE

El soporte para ordenador portátil EM1251 de Eminent ha sido diseñado para usuarios con ordenador portátil. El diseño ergonómico y ajustable en diferentes posiciones le ayudará a evitar lesiones de cuello y espalda. Gracias al hub USB2.0 incorporado

puede conectar hasta cuatro dispositivos USB 2.0 a su soporte para ordenador portátil EM1251. Soporte para ordenador portátil de 14" a 19".





CANDADO DE NOTEBOOK CON CÓDIGO

Protege su ordenador portátil u ordenador de escritorio contra robo y es apto para utilizarlo tanto en la oficina como en zonas públicas. Funciona como un candado de bicicleta. Longitud: 1.5 m.

EM1241 € 7,90



SOPORTE

PARA ORDENADOR PORTÁTIL

El refrigerador sin ventilador ideal para su ordenador portátil. Plegable.

PCCP4 € 11,90





►► ACCESORIOS PARA CÁMARAS DE VÍDEO & TV

MANDO A DISTANCIA UNIVERSAL PROGRAMABLE

4 en 1

Un mando a distancia moderno que reemplaza 4 mandos a distancia. Programe el mando a distancia usted mismo (la programación necesita el software VRCMFYPR, no incl.) o contacte con su distribuidor.



MANDO A DISTANCIA UNIVERSAL PROGRAMABLE



2 en 1 VRCMFY201B € 15,90

4 en 1 VRCMFY401B € 15,90



VRC3086 € 19,⁹⁰

VMS3

€ 12,⁹⁰

CONMUTADOR AUDIO/VÍDEO 3 ENTRADAS Y 1 SALIDA

Conecte 3 entradas de audio/vídeo a 1 salida de audio/vídeo. Por ejemplo: 1 x VCR, 1 x lector de videodiscos,

1 x receptor de satélite a 1 x estéreo TV.

CONMUTADOR AUDIO/VÍDEO 4 ENTRADAS Y 1 SALIDA

Conecte 4 entradas de audio/vídeo a 1 salida de audio/vídeo. Por ejemplo: 1 x VCR, 1 x lector de videodiscos,

1 x receptor de satélite y 1 x de camcorder a 1 x estéreo TV.



Banda de frecuencia: UHF, VHF, FM



DISTRIBUIDOR DE SEÑAL IR PARA MANDO A DISTANCIA

El IREXT permite controlar el equipo A/V mientras que está instalado en un mueble cerrado. El distribuidor prolonga la señal IR del mando a distancia. El IREXT recibe la señal IR del mando a distancia y lo transmite por los LEDs IR al aparato.



DISTRIBUIDOR DE SEÑAL IR PARA MANDO A DISTANCIA

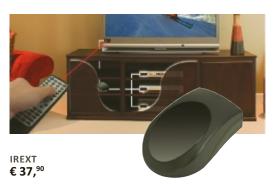
El IREXT2 permite controlar el equipo A/V mientras que está instalado en un mueble cerrado. El distribuidor prolonga la señal IR del mando a distancia. El IREXT2 recibe la señal IR del mando a distancia y lo transmite por los LEDs IR al aparato.



ANTM7 € 19,90

ANTENA UHF / VHF INTERIOR para el uso en interiores

Antena telescópica gira 360°. Extensible hasta 1m. Banda de frecuencia: UHF, VHF









▶▶ ANTENAS TDT



ANTDVBT8 € 20 ,90	ANTDVBT4 € 23 ,90	ANTDVBT5 € 24 , ⁹⁰	ANTDVBT6 € 29 , ⁹⁰	ANTDVBT7 € 48, 90
Para PC cable de antena de 1.5m cable de alimentación USB de 1m	Para el uso en interiores convertidor de 5V cable de 3m	Para el uso en interiores cable de 3m	Para el uso en interiores cable de 3m	 Para el uso en exteriores cable de 3 m accesorios de montaje, inyector de alimentación
por receptor digital: puerto USB recepción de señales analógicas: 5VDC (adaptador de red no incl.) banda de frecuencia: VHF, UHF, FM, DVB, DBA	 receptor digital: 5VDC (por receptor digital) recepción de señales analógicas: 12VDC (PSU incl.) banda de frecuencia: VHF, UHF, FM, DVB, DBA 	receptor digital: 5VCC (por receptor) recepción de señales analógicas: 6VCC (adaptador de red incl.) banda de frecuencia: VHF, UHF, FM, DVB, DBA	receptor digital: 5VDC (por receptor) recepción de señales analógicas: 9VDC (adaptador de red incl.) banda de frecuencia: VHF, UHF, FM, DVB, DBA	receptor digital: 5 VDC (por receptor) recepción de señales analógicas: 12 VDC (adaptador de red incl.) banda de frecuencia: VHF, UHF, DVB, DBA

▶▶ RECEPTORES TDT

RECEPTOR TDT PARA APARATOS APPLE IOS

Radio y TV digital en su iPad e iPhone. Receptor TDT para iOS. Aplicación gratuita para ver y grabar programas de TV. 2 antenas: para interiores y exteriores.



RECEPTOR TOT TV DIGITAL

Para una recepción TDT y radio digital perfecta. Se puede conectar a cualquier televisor (PAL/NTSC). Mando a distancia (pilas incl.), salida HDMI™, doble salida scart con RGB, modulador RF. Robusta caja de metal. Antena opcional.



EMINENT

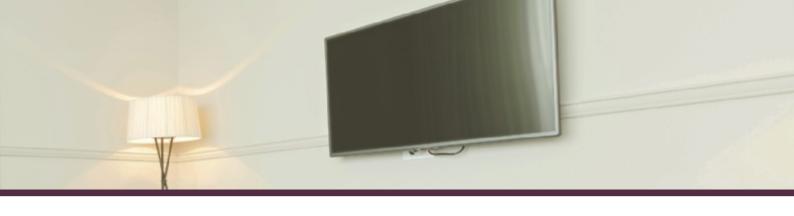
EM3710 € 88,- DVBTR2 € 49,90

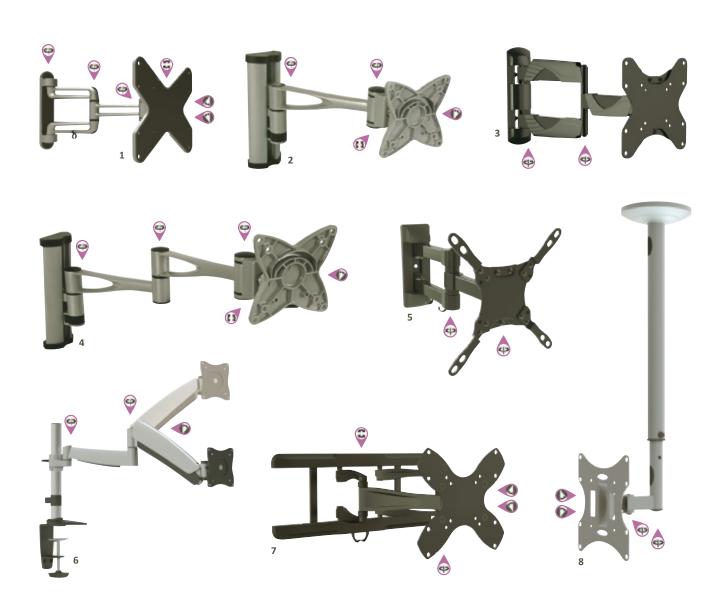


▶▶ SOPORTES DE MONTAJE



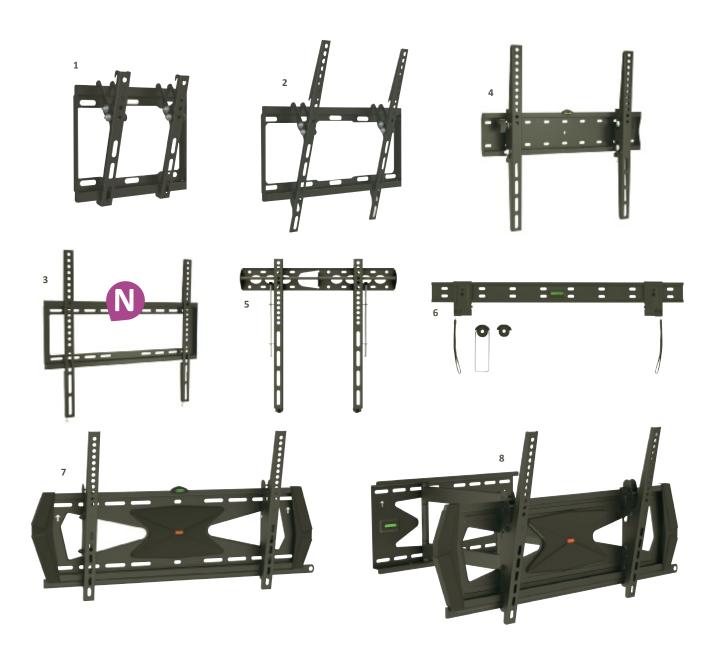
_		dimensiones del monitor	carga máx.	distancia a la pared	VESA	
1	WB050	13-27" / 33-69 cm	15 kg	55 mm	50 x 50, 75 x 75, 100 x 100	€ 17, ⁹⁰
2	WB017	23"-42" / 58-107cm	30 kg	90 mm	75 x 75, 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200	€ 15, ⁹⁰
3	WB008	13"-27" / 33-69 cm	15 kg	55 - 77 mm	75 x 75, 100 x 100	€ 21, ⁹⁰
4	WB047	23"-42" / 58-107 cm	25 kg	100 - 230 mm	75 x 75, 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200	€ 27, ⁹⁰
5	WB046	23"-42" / 58-107 cm	20 kg	97 mm	75 x 75, 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200	€ 33, ⁹⁰
6	WB055	13"-42" / 33-107 cm	20 kg	208 mm	75 x 75, 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200	€ 18, ⁹⁰
7	WB011	23"-42" / 58-107 cm	30 kg	83 - 150 mm	75 x 75, 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200	€ 33, ⁹⁰
8	WB051	13-27" / 33-69 cm	15 kg	40 - 215 mm	50 x 50, 75 x 75, 100 x 100	€ 23, ⁹⁰





		dimensiones LCD/plasma	carga máx.	distancia a la pared	VESA	
1	WB035	23"- 42" / 58-107 cm	20 kg	97 - 423 mm	100 x 100, 200 x 200, 200 x 100	€ 66,-
2	WB015	13"- 27" / 33-69 cm	15 kg	89 - 308 mm	75 x 75, 100 x 100	€ 53,-
3	WB052	23"- 42" / 58-107 cm	25 kg	45 - 508 mm	75 x 75 ,100 x 100 ,200 x 200 ,200 x 100	€ 40, ⁹⁰
4	WB016	13"- 27" / 33-69 cm	15 kg	89 - 488 mm	75 x 100, 100 x 100	€ 68,-
5	WB056	13"- 42" / 33-107 cm	20 kg	370 mm	75 x 75, 100 x 100, 200 x 200, 200 x 100	€ 29, ⁹⁰
6	WB039	13"- 23" / 33-58 cm	9 kg	max. 500 mm	75 x 75, 100 x 100	€ 129,-
7	WB034	17"- 40" / 43-101 cm	25 kg	27mm - 360mm	75 x 75, 100 x 100, 200 x 200, 200 x 100	€ 82,-
8	WB042	23"- 42" / 58-107 cm	30 kg	625 - 875 mm	75 x 75, 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200	€ 36, ⁹⁰





		dimensiones LCD	carga máx.	del televisor a la pared	VESA	
1	WB048	23"-42" / 58 - 107 cm	25 kg	25 mm	200 x 200 MAX	€ 12, ⁹⁰
2	WB049	32"-55" / 81 - 140 cm	25 kg	25 mm	400 x 400 MAX	€ 16, ⁹⁰
3	WB057	32"-55" / 81 - 140 cm	30 kg	19.5 mm	200 x 200, 400 x 200, 300 x 300, 400 x 400	€ 9,90
4	WB058	32"-55" / 81 - 140 cm	30 kg	53 mm	100 x 100, 200 x 100, 200 x 200, 400 x 200, 400 x 400	€ 11, ⁹⁰
5	WB037	26"-47"/ 66 - 119 cm	40 kg	58 mm	100 x 100, 200 x 100, 200 x 200, 400 x 200, 400 x 400	€ 18,90
6	WB027	37"-70" / 94 - 178 cm	50 kg	14.5 mm	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 600, 600 x 400	€ 23,90
7	WB045	32 - 60" / 81 - 152 cm	40 kg	mín. 51 mm	100 x 100, 200 x 100, 200 x 200, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400	€ 49,90
8	WB043	32 - 60" / 81 - 152 cm	40 kg	77 - 548 mm	100 x 100, 200 x 100, 200 x 200, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400	€ 99,-



▶▶ SOPORTE DE TECHO PARA BEAMERS Y PROYECTORES

SOPORTE DE TECHO

Movimientos 360° pan y 15° tilt/rodar. Altura 8 cm Carga máx.: 10kg



►► CUBIERTAS PARA CABLES

WB020

€ 37,90



	color	material	dimensiones	
WBCC04B	negro	aluminio	1100 x 33 x 18 mm	€ 19, ⁹⁰
WBCC04S	plateado	aluminio	1100 x 33 x 18 mm	€ 19, ⁹⁰
WBCC04W	blanco	aluminio	1100 x 33 x 18 mm	€ 24, ⁹⁰
WBCC05B	negro	aluminio	1100 x 50 x 28 mm	€ 23, ⁹⁰
WBCC05S	plateado	aluminio	1100 x 50 x 28 mm	€ 23, ⁹⁰
WBCC05W	blanco	aluminio	1100 x 50 x 28 mm	€ 23, ⁹⁰
WBCC07W/25	blanco	PVC	250 x 60 x 20mm	€ 6,90
WBCC07W/75	blanco	PVC	750 x 60 x 20mm	€ 13, ⁹⁰

SOPORTE DE TECHO

Movimientos 360° pan y 15° tilt/rodar. Altura 8 cm Carga máx.: 10kg



▶▶ ACCESORIOS

ADAPTADOR DE FIJACIÓN VESA

de VESA 200x200 a 300x300 ó 400x400mm

WBA01 € 5,90



ATRIL PARA NOTEBOOK/ ORDENADOR PORTÁTIL

PARA EL SOPORTE DE ESCRITORIO WB039. Robusto atril de acero para Notebook/ordenador portátil con agujeros de montaje VESA



PLACA DE FIJACIÓN PARA PANTALLAS LCD Y PLASMA. FÁCIL INSTALACIÓN.

Amplía la superficie de fijación de los soportes de montaje.

WB004 € 11,90



CUBRECABLES FORMA REDONDA

PVC- 64 x 40 x 21.5 mm



CUBRECABLES FORMA REDONDA PVC- 127 x 127 x 21.5 mm



WBCC07W/J2 € 4,90

	para	
WBCC04CB	WBCC04B	€ 4, ⁹⁰
WBCC04CS	WBCC04S	€ 4,90
WBCC04CW	WBCC04W	€ 4, ⁹⁰
WBCC05CB	WBCC05B	€ 4,90
WBCC05CS	WBCC05S	€ 4, ⁹⁰
WBCC05CW	WBCC05W	€ 4, ⁹⁰



CABLES HDMI

CONECTOR HDMI MACHO, RECTO A CONECTOR HDMI MACHO, RECTO



***		OTIBLE OCTILE
	longitud	
PAC400C007	0.75m	
PAC400C015	1.50m	
PAC400C018	1.80m	
PAC400C025	2.50 m	
PAC400C030	3.0m	
PAC400C050	5.0m	
PAC400C100	10m	
PAC400C150	15.0m	



	longitud	
PAC400T007	0.75m	
PAC400T015	1.50m	
PAC400T018	1.80m	
PAC400T025	2.50 m	
PAC400T050	5.0m	
PAC400T150	15.0m	



	longitud	
PAC400G007	0.75m	
PAC400G015	1.5m	
PAC400G025	2.5m	
PAC400G050	5.0m	
PAC400G100	10.0m	

CONECTOR HDMI MACHO, RECTO A CONECTOR HDMI MACHO, 90°



	longitud	
PAC401C007	0.75m	
PAC401C015	1.50m	
PAC401C018	1.80m	
PAC401C025	2.50m	
PAC401C030	3.0m	
PAC401C050	5.0m	
PAC401C100	10.0m	



		-
	longitud	
PAC401T007	0.75m	
PAC401T015	1.50m	
PAC401T018	1.80m	
PAC401T025	2.50m	
PAC401T100	10.0m	
PAC401T150	15.0m	



	longitud	
PAC401G007	0.75m	
PAC401G015	1.50m	
PAC401G025	2.50m	
PAC401G050	5.0m	
PAC401G100	10.0m	

CABLES HDMI PLANO DE ALTA VELOCIDAD CON ETHERNET, CONECTOR HDMI MACHO A CONECTOR HDMI MACHO



	length
PAC413C007	0,75 m
PAC413C030	3m
PAC413C050	5m

CONECTOR HDMI MACHO A CONECTOR micro HDMI MACHO



PAC416T020 2 m

CONECTOR HDMI MACHO A MINI CONECTOR HDMI MACHO



CABLE HDMI MUY FINO MACHO/ MACHO - 36 AWG - Ø 3.6 mm



PAC415T020 2 m



►► CABLES TV/VÍDEO

CABLES COAXIALES



	longitud
PAC701T015	1.5m
PAC701T025	2.50m
PAC701T050	5.0m
PAC701T100	10.0m

SCART A SCART



	longitud
PAC403C007	0.75m
PAC403C025	2.50m
PAC403C050	5.0m
PAC403C100	10.0m
PAC403C150	15.0m
PAC403C200	20.0m



	longitud	
PAC403T007	0.75m	
PAC403T025	2.50m	
PAC403T030	3.0m	
PAC403T050	5.0m	

BNC



	longitud	
PAC412C010	1.0m	
PAC412C030	3.0m	

S-VHS



	longitud	
PAC409T015	1.5m	
PAC409T025	2.5m	
PAC409T050	5.0m	

CONECTOR F



	longitud
PAC702T015	1.5m
PAC702T025	2.5m
PAC702T050	5.0m
PAC702T100	10.0m

CONECTOR SCART MACHO A CONECTOR S-VHS MACHO

1.5m



	longitud
PAC410T015	1.50m

CONECTOR SCART MACHO A $4 \times$ CONECTOR RCA MACHO AUDIO + $2 \times$ CONECTOR RCA MACHO VÍDEO 1.5m



	longitud	
PAC411T015	1.50m	

SCARTBOX - CONECTOR SCART MACHO A 3 × CONECTOR SCART HEMBRA





CABLES AUDIO

TOSLINK A TOSLINK



	iongituu	
PAC200C007	0.75m	
PAC200C015	1.50m	
PAC200C025	2.50m	
PAC200C100	10.0m	



	longitud	
PAC200T007	0.75m	
PAC2001007	0.75111	
PAC200T015	1.50m	
PAC200T025	2.50m	
PAC200T050	5.0m	
PAC200T100	10.0m	

TOSLINK A MINI TOSLINK DE 3.5mm



DA C304 C04 F 1 Fm	
PAC201C015 1.5m	
PAC201C025 2.5m	



	longitud	
PAC201T015	1.5m	
PAC201T025	2.5m	

RCA AUDIO DIGITAL A RCA AUDIO **DIGITAL**



	iongitua	
PAC202C015	1.5m	
PAC202C050	5.0m	
PAC202C100	10.0m	



	longitud	
PAC202T015	1.5m	
PAC202T025	2.5m	
PAC202T050	5.0m	

2 × RCA AUDIO A 2 × RCA AUDIO



	longitud	
PAC204C007	0.75m	
PAC204C015	1.50m	
PAC204C025	2.50m	
PAC204C050	5.0m	
PAC204C100	10.0m	
PAC204C200	20.0m	



	longitud	
PAC204T007	0.75m	
PAC204T015	1.50m	
PAC204T025	2.50m	
PAC204T050	5.0m	



PAC204G015 1.50m PAC204G025 2.50m

ESTÉREO DE 3.5 mm A 2 x RCA AUDIO



		longitud	
	PAC205C015	1.5m	
	PAC205C025	2.5m	
	PAC205C050	5.0m	
	PAC205C100	10.0m	



	longitud
PAC205T015	1.50m
PAC205T025	2.50m
PAC205T050	5.0m
PAC205T100	10.0m

RCA AUDIO SUBWOOFER A RCA AUDIO



	longitud	
PAC203T015	1.5m	
PAC203T025	2.5m	
PAC203T050	5.0m	



1 × RCA VIDEO + 2 × RCA AUDIO TO 1 × RCA VIDEO + 2 × RCA AUDIO - STANDARD



	longitud	
PAC408C015	1.5m	
PAC408C025	2.5m	
PAC408C050	5.0m	
PAC408C100	10.0m	



	longitud	
PAC408T015	1.50m	
PAC408T025	2.50m	
PAC408T050	5.0m	
PAC408T100	10.0m	

RCA VÍDEO A RCA VÍDEO



PAC406T007 0.75m PAC406T015 1.50m PAC406T025 2.50m PAC406T050 5.0m PAC406T100 10.0m		longitud	
PAC406T025 2.50m PAC406T050 5.0m	PAC406T007	0.75m	
PAC406T050 5.0m	PAC406T015	1.50m	
	PAC406T025	2.50m	
PAC406T100 10.0m	PAC406T050	5.0m	
17101001200	PAC406T100	10.0m	
PAC406T200 20.0m	PAC406T200	20.0m	

RCA VÍDEO RGB A RCA VÍDEO RGB







	length
PAC407G015	1,5 m

CONECTOR ESTÉREO MACHO DE 3.5mm A CONECTOR ESTÉREO MACHO DE 3.5mm



	longitud	
PAC206C015	1.50m	
PAC206C050	5.0m	
PAC206C100	10.0m	



	longitud	
PAC206T015	1.50m	
PAC206T025	2.50m	
PAC206T050	5.0m	

2 × RCA MACHO A 2 × JACK MONO MACHO 6.35mm



PAC118 5m

CONECTOR ESTÉREO MACHO DE 3.5mm A CONECTOR ESTÉREO HEMBRA DE 3.5mm



	longitud	
PAC207C015	1.5m	
PAC207C025	2.5m	
PAC207C050	5.0m	



	longitud	
PAC207T015	1.50m	
PAC207T025	2.50m	
PAC207T100	10.0m	

2 × RCA MACHO A JACK ESTÉREO MACHO 6.35mm



PAC131 6m



CONECTOR MONO MACHO 6.35mm A CONECTOR MONO MACHO 6.35mm



	longitud	
PAC135	3m	
PAC136	5m	
PAC137	10m	
PAC138	15m	

JACK MONO MACHO 6.35mm A JACK MONO HEMBRA 6.35mm



	longitud
PAC151	5m

6.35mm MONO A 6.35mm MONO



	longitud
PAC155	1m
PAC156	2m
PAC157	5m

2 × JACK MONO MACHO 6.35mm A 2 × JACK MONO MACHO 6.35mm



	longitud	
DA 6420	F	
PAC130	5m	

2 × CONECTOR MONO MACHO DE 6.35mm, 90°



PAC158	6m

6.35mm MONO 90° A 6.35mm MONO 90° (6 COLORES)



	longitud	
PAC125	0.5m	
PAC126	1m	

CABLES ALTAVOZ

2 × CONECTOR ALTAVOZ MACHO, 2 POLOS: 2 × 1.5mm²



	longitud	
PAC140-3	3m	
PAC163	20 m	

2 × CONECTOR ALTAVOZ MACHO, 2 POLOS: 2 × 1.5 mm²



	longitud	
PACN140-3	3m	
PACN140-3	3111	
PACN141	10m	
PACN142	20m	

2 × CONECTOR ALTAVOZ MACHO, 2 POLOS : 2 × 2.5 mm²



	longitud
PAC146	5m
PAC147	10m
PAC148	20m

2 × CONECTOR ALTAVOZ MACHO, 2 POLOS: 2 × 2.5mm²



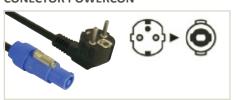
	longitud	
PACN146	5m	
PACN148	20m	

CONECTOR ALTAVOZ MACHO A XLR HEMBRA, 2 POLOS : 2 × 1.5mm²



	longitud	
PAC143	5m	

CABLE CON CONECTOR SCHUKO A CONECTOR POWERCON



		longitud	
aislamiento: PVC	PAC171	5m	
aislamiento: goma	PAC173	5m	



CABLES XLR

3P XLR MACHO A 3P XLR HEMBRA

3P XLR MACHO A MONO JACK 6.35mm

3P XLR HEMBRA A MONO JACK 6.35mm



	longitud	
PAC120	1m	
PAC121	3m	
PAC122	6m	
PAC123	10m	



	longitud	
PAC116-1	1.5m	
PAC116-2	3m	
PAC116	6m	



	longitud
PAC110	3m
PAC111	6m
PAC112	10m

CABLES DMX



	longitud	
PAC105	0.5m	
PAC101	1m	
PAC101	2,5m	
PAC102	5m	
PAC104	10m	



	longitud
PACN105	0.5m

CABLES XLR



	longitud
PAC150	1 m

COMPROBADOR DE CABLES AUDIO

Para comprobar de manera rápida y sencilla la continuidad de cualquier tipo de cable audio. Apto para los siguientes conectores y sus combinaciones. Para 1/4" TRS, conector XLR equilibrado (macho/hembra), phono/RCA, conector banana, Speakon, conector mini DIN de 5 polos

VTTEST14 € **37,**⁵⁰



COMPROBADOR DE CABLES AUDIO

Para comprobar de manera rápida y sencilla la continuidad de cualquier tipo de cable audio. Prueba de continuidad (zumbador e indicación LED). Apto para los siguientes conectores y sus combinaciones. Por: jack de 6.3mm, jack de 3.5mm, XLR 3P (macho/hembra), XLR 5P (macho/hembra), phono/RCA, conector banana, Speakon® 8P, Speakon® 4P, DIN 3P / 5P / 7P / 8P, conector mini DIN de 5 polos

VTTEST15 **€ 65,**-



CABLES DE ORDENADORES

CONECTOR USB 2.0 TIPO A MACHO A CONECTOR USB 2.0 TIPO A MACHO



	longitud	
PAC600T018	1.8m	
PAC600T025	2.5m	
PAC600T050	5.m	

CONECTOR USB 2.0 TIPO A MACHO A CONECTOR USB 2.0 TIPO B MACHO

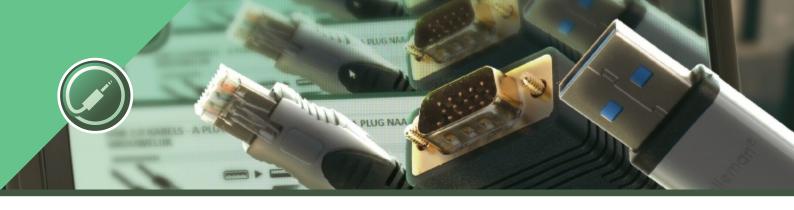


	longitud	
PAC601T018	1.8m	
PAC601T025	2.5m	
PAC601T050	5.0m	

CONECTOR USB 2.0 TIPO A MACHO A CONECTOR MINI-USB MACHO



	iongituu	
PAC602T018	1.8m	
PAC602T025	2.5m	
PAC602T050	5.0m	



CONECTOR USB 2.0 TIPO A A CONECTOR USB 2.0 TIPO A HEMBRA



	longitud	
PAC603T018	1.8m	
PAC603T025C	2.5m	

CONECTOR USB 3.0 TIPO A MACHO A CONECTOR USB 3.0 TIPO A MACHO



	longitud	
PAC604T018	1.8m	
PAC604T050	5.0m	

CONECTOR USB 3.0 TIPO A MACHO A CONECTOR USB 3.0 TIPO A HEMBRA



	longitud	
PAC605T018	1.8m	
PAC605T025	2.5m	
PAC605T050	5.0m	

CONECTOR USB 3.0 TIPO A MACHO A CONECTOR MICRO B USB MACHO



	longitud	
PAC606T018	1.8m	
PAC606T050	5.0m	

VGA/SVGA A VGA/SVGA



	longitud	
PAC607T018	1.8m	
PAC607T030	3.0m	
PAC607T050	5.0m	
PAC607T100	10.0m	

CONECTOR RJ45 MACHO A CONECTOR RJ45 MACHO



	longitud	
PAC609T007	0.75m	
PAC609T018	1.80m	
PAC609T030	3.0m	
PAC609T050	5.0m	
PAC609T100	10.0m	
PAC609T150	15.0m	
PAC609T200	20.0m	

►► CABLES DE RED

CABLES DE RED UTP CAT6



	length	
CW70015I	0,15 m	
CW7003I	0,3 m	
CW7005I	0,5 m	
CW7010I	1 m	
CW7015I	1,5 m	
CW7020I	2 m	
CW7030I	3 m	
CW7050I	5 m	
CW7070I	7 m	
CW7100I	10 m	
CW7150I	15 m	
CW7200I	20 m	

CABLES DE RED PATCH SFTP CAT6



TELREC

	longitud	
CW8010I	1 m	
CW8020I	2 m	
CW8030I	3 m	
CW8050I	5 m	
CW8070I	7 m	
CW8100I	10 m	
CW8150I	15 m	
CW8200I	20 m	

>> CONECTORES TELEFÓNICOS Y CABLES PROLONGADOR

Separador de línea telefónico/ ADSL

Separador de línea telefónico/ADSL. Línea hacia teléfono y módem.



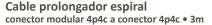
INTERFAZ A APARATO DE GRABACIÓN

Conecte su teléfono a un aparato de grabación (no incl.) con la interfaz TELREC práctica y graba sus conversaciones telefónicas. La grabación se efectúa automáticamente al descolgar el teléfono y se para al terminar la conversación telefónica.



TELADSL







Cable prolongador de teléfono/datos enrollable

Cable prolongador de teléfono/datos enrollable. Longitud: 3m. 6P4C macho a 6P4C macho.



Cable prolongador 6P6C macho-macho • 8m



ACOPLADOR 6P4C, HEMBRA-HEMBRA

TCU1



TCU363

TCU2



ACOPLADOR 8P8C, HEMBRA-HEMBRA

TCU3



TCU368

ADAPTADOR 6P4C TRIPLE - 3 × HEMBRA.

TCU4



ADAPTADOR 8P8C

TRIPLE - 3 × HEMBRA

TCU6



ADAPTADOR 6P4C DOBLE, 1 MACHO A 2 × HEMBRA.

TCU7



CAJA MODULAR DE PARED 6P4C.

TCU10



CAJA MODULAR DE PARED 8P8C.

TCU14



ADAPTADOR 8P8C DOBLE, 1 MACHO A 2 × HEMBRA.

TCU15



HERRAMIENTA PARA DESENREDAR CABLE DE TELÉFONO

TCU17



CONECTOR TELEFÓNICO (6 CONTACTOS) CON

CONECTOR 6P4C CONNECTOR.





CONECTOR TELEFÓNICO (6 CONTACTOS) CON BASE TELEFÓNICA Y CONECTOR 6P4CCONNECTOR.

TCF8



ADAPTADORES HDMI & CABLES ADAPTADORES





PAC927T

HDMI TIPO C MACHO A TIPO A HEMBRA 360°

HDMI TIPO A HEMBRA A TIPO A HEMBRA 360°





HDMI A HEMBRA A MINI HDMI C MACHO Y MICRO HDMI D MACHO

PAC935T





CONECTOR HDMI HEMBRA A CONECTOR HDMI HEMBRA



CONECTOR HDMI HEMBRA A CONECTOR HDMI HEMBRA



CONECTOR HDMI MACHO A CONECTOR HDMI HEMBRA 90



CONECTOR MINI HDMI MACHO A CONECTOR HDMI HEMBRA

PAC911C



PAC911T



PAC920C

PAC928T



PAC921C





PAC921T



ADAPTADOR HDMI - HDMI TIPO A HEMBRA A HDMI TIPO A HEMBRA - PROFESIONAL

PAC929C



NUEVO

REPETIDOR HDMI-HDMI TIPO A HEMBRA A HDMI TIPO A HEMBRA - PROFESIONAL -**CONTACTOS DORADOS / HEMBRA-HEMBRA**

PAC930T





►► ADAPTADORES AUDIO/VÍDEO





CBNC22

CONECTOR BNC MACHO

A 2 × CONECTOR BNC HEMBRA



CBNC25



3 × CONECTOR BNC HEMBRA



0

CONECTOR BNC MACHO - RCA MACHO

PAC916T

CONECTOR HDMI

HEMBRA A CONECTOR DVI-D MACHO





















NA-USB-B

►► ADAPTADORES DE AUDIO















































XLR MACHO A JACK ESTÉREO HEMBRA







◉









NA2-M-DOB-TX



6.35MM - 1/1 - 200 OHM NA2-M-J-TX



CONECTORES TV





CV024

CV006



CV034

CV032







▶▶ CONECTORES RCA



►► JACKS 3.5MM



►► JACKS 2.5MM





►► JACKS 6.35MM



CONECTORES PARA ALTAVOCES



►► CONECTORES SPEAKON®







▶▶ CONECTORES DIN PARA AUDIO



CONECTORES MULTIPIN RESISTENTES AL AGUA



▶▶ CONECTORES XLR





CONECTORES XLR NEUTRIK





CONECTOR XLR DE CABLE, 3 POLOS MACHO, CONEXIÓN CONTRA INTERFERENCIAS



CONECTOR XLR DE CABLE, 3 POLOS MACHO, CONTACTOS PLATEADOS, CAJA NIQUELADA

NC3MXX



CONECTOR XLR, 3 POLOS MACHO, ACODADO, CAJA NIQUELADA, PLATFADOS **NC3MRX**



3 POLOS MACHO ACODADO, CAJA NIQUELADA, PLATEADOS - NEGRO

NC3MRX-BAG

MEUTRIK



CONECTOR XLR DE CABLE, 3 POLOS HEMBRA, CONTACTOS PLATEADOS, CAJA NEGRA



CONECTOR XLR DE CABLE, 3 POLOS HEMBRA, CONEXIÓN CONTRA INTERFERENCIAS



CONECTOR XLR DE CABLE, 3 POLOS HEMBRA, CONTACTOS PLATEADOS, CAJA NIQUELADA

NC3FXX



CONECTOR XLR, 3 POLOS HEMBRA, ACODADO, CAJA NIQUELADA, CONTACTOS PLATEADOS - NEGRO





CONECTOR XLR, 3 POLOS HEMBRA, ACODADO, CAJA NIQUELADA, CONTACTOS PLATEADOS - NEGRO

NC3FRX-BAG





CONECTOR XLR DE CABLE, 5 POLOS HEMBRA, CONTACTOS PLATEADOS, CAJA NIQUELADA





CONECTOR XLR DE CHASIS, 3 POLOS MACHO, CONTACTOS DORADOS, CAJA NEGRO, FORMATO "D"



CONECTOR XLR DE CHASIS, 3 POLOS MACHO, CONTACTOS DORADOS, CAJA NEGRA, FORMATO "D"

NC3MDL1



CONECTOR XLR DE CHASIS PARA IP65, 3 POLOS, CAJA METÁLICA, CONTACTOS DORADOS

NC3MPR-HD



NC3FXX-HDB



NIQUELADA, FORMATO "D"



CONECTOR XLR DE CHASIS, 3 POLOS HEMBRA, CONTACTOS DORADOS, CAJA NEGRA, FORMATO "D'

NC3FDL1-B



CONECTOR XLR DE CHASIS, 3 POLOS HEMBRA, CAJA NIQUELADA, CONTACTOS PLATEADOS

NC3FP1





NC4FDL1



CONECTOR XLR DE CHASIS, 5 POLOS HEMBRA, CONTACTOS PLATEADOS, CAJA NIQUELADA

NC5FDL1



NC3FDL1



CAJA NEGRA NC5MX-B



CONECTOR XLR DE CABLE, 5 POLOS MACHO, CONTACTOS PLATEADOS, CAJA NIQUELADA

NC5MX



CONECTOR XLR DE CABLE, 5 POLOS HEMBRA, CONTACTOS CAJA NEGRA

NC5FX-B



CONECTOR XLR DE CHASIS, 5 POLOS MACHO, CONTACTOS PLATEADOS, CAJA NIQUELEADA, FORMATO "D"





CONECTORES PARA CIRCUITO IMPRESO



número de contactos WTWCS1X2 1 × 2 contactos WTWCS1X3 1 × 3 contactos WTWCS1X4 1 × 4 contactos WTWCS2X2 2 × 2 contactos WTWCS2X3 2 × 3 contactos WTWCS3X3 3 × 3 contactos WTWCS3X4 3 × 4 contactos

CONECTOR PARA CI - HEMBRA - 20CM 2 CONTACTOS

CONTACTOS MACHO 6.35MM

número de contactos BTWF2 2 BTWF3 3 BTWF4 4 BTWF5 5 BTWF6 6 8 BTWF8 BTWF10 10 BTWF12 12

CONTACTOS HEMBRA 6.35MM

CONECTORES PARA CI - MACHO PASO DE 2.54MM



número de contactos BTWM12 12 BTWM2 2 BTWM3 3 BTWM4 4 BTWM5 5 BTWM6 6 BTWM8 8 BTWM10 10

WTWMP6.3

WTWFP6.3



CONECTORES SUB-D



	posiciones
CC001	9 contactos
CC002	15 contactos
CC003	25 contactos
CC004	37 contactos

CONECTOR D ALTA DENSIDAD		
CC009	15 contactos	

CONECTORES SUB-D



	posiciones
CC005	9 contactos
CC006	15 contactos
CC007	25 contactos
CC008	37 contactos

CONECTOR D ALTA DENSIDAD CC010 15 contactos CONECTORES SUB-D, PARA CI



	posiciones
CC015	9 contactos
CC016	15 contactos
CC017	25 contactos
CC018	37 contactos

CONECTOR SUB-D MACHO, 15 CONTACTOS, PARA CI

CC023M 15 contactos

CONECTORES SUB-D, PARA CI



CONECTOR DE ALTA DENSIDAD PARA CI

CC023 15 contactos CAJAS PARA SUB-D posiciones

CC011	9 contactos
CC012	15 contactos
CC013	25 contactos
CC014	37 contactos

>> CONECTORES AC & RECEPTÁCULOS



ACF1N € 2,⁵⁰



ACM1N **€ 2,**⁵⁰



CD013H





CONECTORES ALIMENTACIÓN

CONECTOR ALIMENTACIÓN DC HEMBRA 2.5MM × 5.5MM

CD011HN



CONECTORES DE TORNILLO







CONECTOR DC 5.5MM × 2.5MM HEMBRA A CONEXIÓN

POR TORNILLO

CD017



CD018



CD020

CONECTOR DC 5.5MM × 2.1MM MACHO A CONEXIÓN POR TORNILLO

CONECTOR DC 5.5MM × 2.1MM HEMBRA A CONEXIÓN

POR TORNILLO

CD019



CONECTOR DC 5.5MM × 2.1MM MACHO A CONEXIÓN POR TORNILLO CD022

CD021



CONECTOR ESTÉREO 3.5MM A CONEXIÓN POR TORNILLO





CONECTOR DC 5.5MM × 2.5MM HEMBRA A CONEXIÓN POR TORNILLO





CV046



CONECTOR DC 3.5MM A CONEXIÓN POR TORNILLO 4 POLOS





CONECTOR DC 2.5MM A CONEXIÓN POR TORNILLO 4 POLOS

CD028





CONECTOR DC MACHO 2.1MM A BORNE DE RESORTE 2 POLOS

CONECTOR DC 5.5MM × 2.1MM HEMBRA A CONEXIÓN POR TORNILLO



CONECTOR DC 2.1MM A BORNE DE RESORTE

CONECTOR ESTÉREO HEMBRA 3.5MM A CONEXIÓN POR TORNILLO 3 POLOS

CD024

CD025



CONECTOR ESTÉREO HEMBRA 2.5MM A CONEXIÓN POR TORNILLO 3 POLOS









CONECTOR ESTÉREO HEMBRA 2.5MM A CONEXIÓN POR TORNILLO 4 POLOS







CONECTORES DE ORDENADOR

CONECTOR USB HEMBRA PARA CHASIS CON CABLE DE 30CM





CV047

CONECTOR RCA MACHO A BORNE DE RESORTE DE 2 POLOS - 5 UDS.

CD026





CONECTOR RCA HEMBRA A BORNE DE RESORTE DE 2 POLOS - 5 UDS. CV048





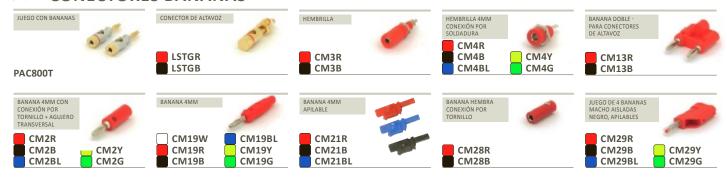








CONECTORES BANANAS





▶▶ PINZAS COCODRILO



JUEGO DE CABLES CON PINZAS COCODRILO AISLADAS

SCREW03BL 3



	longitud del cable	pinzas cocodrilo aisladas
CM11	50 cm	25 mm
CM12	55cm	32mm

CONECTORES ZIF

ZÓCALO DE FUERZA DE INSERCIÓN NULA - 28 CONTACTOS

28PZIF



ZÓCALO DE FUERZA DE INSERCIÓN NULA - 40 CONTACTOS 40PZIF



REGLETAS DE CONEXIÓN



SCREW03 3



4 CONDUCTORES. GRIS OSCURO • número de polos: 4 • diámetro: 0.6 - 0.8mm² WG243204 WG243504 WG243304 WG243804



SCREWL03 3

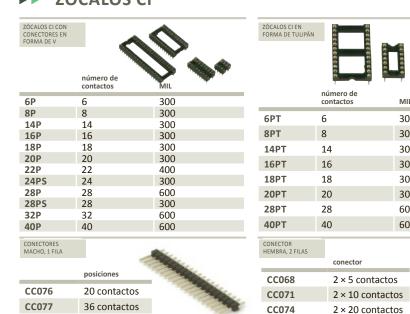
	pole count	sections	
WG273102	4	1 - 2.5mm²	
WG273104	3	1 - 2.5 mm ²	
WG273105	5	1 - 2.5 mm ²	
WG273112	2	1 - 2.5 mm ²	

SCREW02P

SCREW03P



>> ZÓCALOS CI



CC075



CC066

CC067

2 × 20 contactos

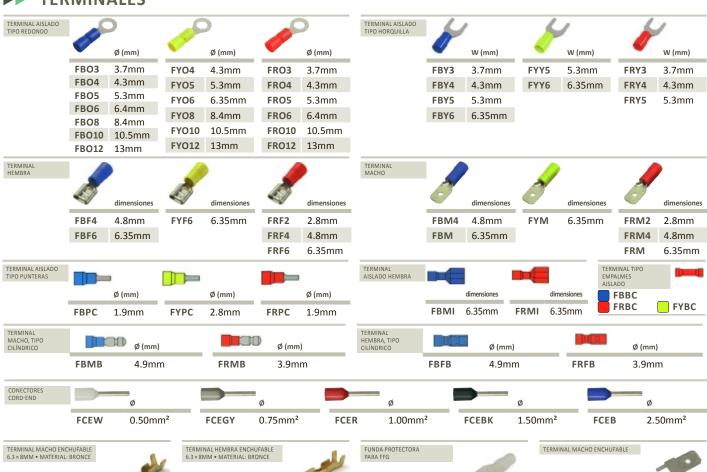
2 × 25 contactos

PCBTAB

TERMINALES

40 contactos

CC078



ISOREC

2 × 25 contactos

FMG



TUBOS TERMORRETRÁCTILES





• incluye: • Ø1 × 120mm: 10 uds. • Ø2 × 120mm: 10 uds. • Ø4 × 120mm: 5 uds. • Ø6 × 120mm: 5 uds. • Ø9 × 120mm: 5 pcs • Ø12 × 120mm: 5 uds. • tasa de contracción: 2:1

• incluye: • Ø1 × 100mm: 60 uds. • Ø2 × 100mm: 40 uds. • Ø3 × 100mm: 30 uds. • Ø4.5 × 100mm: 20 uds. \bullet Ø6 × 100mm: 10 uds. \bullet Ø9 × 100mm: 10 uds.

• tasa de contracción: 2:1

• McLuye: • Ø2.4 × 100mm: × 30 • Ø3.2 × 100mm: × 20 • Ø4.8 × 100mm: × 15 • Ø6.4 × 100mm: × 10 • Ø9.5 × 100mm: × 5 • Ø12.7 × 100mm: × 5 • con cola termofusible (HMA) para sellar de forma estanca • tasa de contracción (radial): > 50%





K/STR



K/STMC



K/STMC2B



K/STMC2

K/STB2G

€ 15,90

CONEXIONES CONDUCTOR-CONDUCTOR







- código de colores: blanco • código de colores: rojo
- longitud (L): 26mm • longitud (L): 40mm • diámetro: • abertura (A): 1.7mm • conductor (B): 1.0 ~ 1.7mm • diámetro: • abertura (A): 2.7mm • conductor (B): 1.4 ~ 2.7mm
- tipo de conductor: AWG 22 ~AWG • tipo de conductor: AWG 26 ~AWG 18 (0.326 ~ 0.823mm²)

STS2 € 4,90





- código de colores: azul • longitud (L): 40mm
- diámetro: abertura (A): 4.5mm conductor (B): 2.2 ~ 4.5mm
- tipo de conductor: AWG 16 ~AWG

STS3 € 4,90



• código de colores: amarillo

• longitud (L): 40mm

• diámetro: • abertura (A): 6.0mm • conductor (B): 3.0 ~ 6.0mm

• tipo de conductor: AWG 12 ~AWG

STS4 € 4,90

CAJA DE TERMINALES DE 2 VÍAS

resistente al agua - IP68

- material: PA66
- prensaestopas: PG-9

OB11 € 4,10

STS1 € 4,⁹⁰



CAJA DE TERMINALES DE 3 VÍAS

resistente al agua - IP68

- material: PC
- prensaestopas: PG-9, PG-13.5

OB12 € 6,³⁰





▶▶ CABLES ALTAVOZ

CABLES ALTAVOZ PROFESIONALES OFC (BOBINA)





• longitud: 100m (en bobina)		
	color	dimensiones
PLW215	PVC transparente	2 × 1.50mm²
PLW215BLK	PVC, negro	2 × 1.50mm ²
PLW225	PVC transparente	2×2.50 mm ²
PLW225BL	PVC, azul	2 × 2.50mm ²
PLW225BLK	PVC, negro	2×2.50 mm ²

CABLES ALTAVOZ ESTÁNDAR - ALUMINIO CON CAPA DE COBRE (BOBINA)







• longitud (en bobina): 100m			
	color	dimensiones	
LOW2050RB/C	rojo/negro	2 × 0.50mm ²	
LOW2075RB/C	rojo/negro	2×0.75 mm ²	
LOW2100RB/C	rojo/negro	2×1.00 mm ²	
LOW2150RB/C	rojo/negro	2 × 1.50mm ²	
LOW2250RB/C	rojo/negro	2×2.50 mm ²	

CABLES ALTAVOZ ESTÁNDAR (BOBINA)







• longitud (en bobina): 100m		
	color	dimensiones
LOW2050RB	rojo/negro	2 × 0.50mm ²
LOW2050W	blanco	2 × 0.50mm ²
LOW2075RB	rojo/negro	2 × 0.75mm²
LOW2100RB	rojo/negro	2 × 1.00mm ²
LOW2100W	blanco	2 × 1.00mm ²
LOW2150RB	rojo/negro	2 × 1.50mm ²
LOW2250RB	rojo/negro	2 × 2.50mm ²
LOW2400RB	rojo/negro	2 × 4.00mm ²

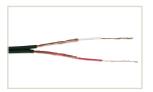
CABLE BIFILAR APANTALLADO AUDIO

PVC rojo/negro. En bobina de 100 metros.

• multifilar

• longitud: 100m (en rollo)





PUC2014

CABLES DE MONTAJE





-	multifilar		
-	• longitud: 100m (en rollo)		
-	• Ø interior: 0,50 mm²		
1		color	
1	MOW5BR	marrón	
	MOW50	naranja	
	MOW5Y	amarillo	
250			

• Ø interior: 7 × 0.193mm (0.2mm²)		
	color	
MOWB	azul	
MOWBK	negro	
MOWBR	marrón	
MOWG	verde	
MOWGR	gris	
MOWO	naranja	
MOWR	rojo	
MOWV	violeta	
MOWW	blanco	
MOWY	amarillo	

- dillilai				
• longitud: 100m (en rollo)				
• Ø interior: 1 × 0.2mm				
	color			
MOWMBK	negro			
MOWMG	gris			
MOWMR	rojo			
MOWMW	blanco			
MOWMY	amarillo			

• unifilar

JUEGO DE CABLES



• multifilar, 0,2mm²

• colores: 5 metros : blanco / azul / marrón / verde / amarrillo / ámbar / gris / violeta + 10 metros : negro / rojo

K/MOW € 13,⁵⁰

• colores: 5 metros : blanco / azul / marrón / verde / amarrillo / naranja / gris / violeta + 10 metros : negro / rojo

K/MOWM € 13,90

CABLE TELEFÓNICO 4 conductores. En bobina.





TFC4008BK

CABLE DE ALIMENTACIÓN 100% cobre libre de oxígeno







POW106B POW106

CABLE COAXIAL

Cables coaxiales En bobina de 100 metros.





cubierta (material / Ø mm color) PVC II /

CXCRG58 CXCRG59

5.0 negro PVC II / 6.2 negro

Cable audio vídeo profesional

Cable audio vídeo profesional 75 Ohm vídeo + 2 × audio. 100m en bobina.





Color blanco

Color: blanco. Conductor interior: papel mylar-aluminio.

SHC8019



CABLE UTP CAT5E

100% cobre $4 \times 2 \times 0.51$ mm color marfil

/ 4 pares trenzados. Longitud: 100m



Cable FTP, cat6 Cable FTP Gigabit blindado de alta calidad. En rollo de 100m.

4 pares trenzados, $4 \times 2 \times 0.57$ mm, blindado.

FTPCAT6/100



Cable SFTP de CAT5E 100% cobre

4 pares trenzados, doble blindaje ($4 \times 2 \times 51$ mm). Longitud: 100m en una caja.



STP8025



UTP8025 € 79,-

CLIPS PARA CABLES



- altura del cable (A): 3.8mm
- ancho del cable (B): 4mm
- unidad de embalaje: caja (100 uds.)

CFCF4G

- altura del cable (A): 4.1mm
- ancho del cable (B): 6mm

CFCF6G

- unidad de embalaje: caja (100 uds.)
- altura del cable (A): 5.7mm • ancho del cable (B): 10mm
- unidad de embalaje: caja (100 uds.)
- CFCF10W CFCF10G

• Ø del cable: 12mm



- Ø del cable: 4mm
- Ø del cable: 6mm • unidad de embalaje: caja (100 uds.)
 - CFCR6W
- Ø del cable: 8mm • unidad de embalaje: caja (100 uds.)
- unidad de embalaje: caja (100 uds.) CFCR10W

• Ø del cable: 10mm

- unidad de embalaje: caja (100 uds.)
- Ø del cable: 16mm • unidad de embalaje: caja (50 uds.)
- - CFCR12G
- CFCR16W CFCR16G



- unidad de embalaje: caja (100 uds.)
 - CFCR4W CFCR4G
- - CFCR6G
- CFCR8W CFCR8G
- CFCR10G



▶▶ CABLES DE ALIMENTACIÓN

SCHUKO 90° MACHO - COMPAQ HEMBRA

• longitud: 1.8m • color: negro NET14 € **4**, ⁹⁵



CEE MACHO - CEE HEMBRA

• longitud: 3m • color: negro NET3B3M € 8,⁶⁰



CABLE DE ALIMENTACIÓN CON CONECTOR MACHO BIPOLAR

• longitud: 1.8m
• color: negro
NET2B1.8
€ 3,50



CLAVIJA MACHO - CLAVIJA HEMBRA

• longitud: 1.8m
• color: negro

NET5B
€ 4, 35



CLAVIJA MACHO - CONECTOR HEMBRA PARA MAGNETÓFONO/MÁQUINA DE AFEITAR

• longitud: 2m • color: negro NET2CG € 4, 95



SCHUKO 90° MACHO - CEE HEMBRA

• longitud: 2m • color: negro NETSNOER € 6, 50



SCHUKO 90° MACHO - CEE HEMBRA

• longitud: 2.5m • color: negro NET1CB1 € 5,90



SCHUKO 90° MACHO - PELADO

• longitud: 3m • color: negro NET1B € 4, 90



ENCHUFES

ENCHUFE HEMBRA - IP44



E390F2-G € 2,⁵⁰



ENCHUFE MACHO - IP44



E390M2 € 1,95

JUEGO DE ADAPTADORES DE VIAJE

Adaptador de viaje con 5 conectores. Seguridad

a prueba de niños. 10/16A 100-250VAC.



ADAPTADORES DE VIAJE

Adaptador de red Para p.ej. EEUU Adaptador con 2 polos planos para

Adaptador con 2 polos planos para diferentes países (excepto RU).





WTA11 € 27,90



ADAPTADOR DE VIAJE

WTA19 **€ 9,**90

Muy práctico cuando esté de vacaciones o para utilizar los aparatos comprados en el extranjero.



MF-7 € 2,³⁵



▶▶ CABLES PROLONGADOR

• longitud: 1.5 m • 3G1.5 • cable: H05RR-F 3G2.5 • longitud: 1.5 m • longitud: 3 m

• longitud: 3 m









EC01.5B-90 € 4,⁵⁰

EPC015R25 **€ 4,**95

EC03-G € 6,90

EC03B-G € 6,90

• longitud: 5 m



fácil desconexión gracias al anillo
 interruptor ON/OFF









• number of sockets: 1

• interruptor: sí

• longitud: 10 m

EC10B

no disponible en España

• longitud: 20 m

EC05B-G € 9,90 • longitud: 40 m









EC10-G2 € 11,90

 incluye un tubo termorretráctil transparente de 8 cm (no contraído) para un etiquetado a medida
 IP44

no disponible en España





EC20-G € 26,90

• 3G1.5	
	longitud
EC01.5R15STB	1.5 m
EC03R15STB	3 m
EC05R15STB	5m
EC10R15STB	10m
EC20R15STB	20 m
EC25R15STB	25m

EC40-G **€ 55,**-

• 3G2.5	
	longitud
EC01.5R25STB	1.5 m
EC03R25STB	3 m
EC15R25STB	15 m
EC20R25STB	20 m





EBP04S-G € 13,90

EB4STB-5-G € 11,90

• cable: H05VV-F 3G2.5 • longitud del cable: 1.5 m

• cable: H05VV-F 3G1.5

• longitud del cable: 5 m



REGLETA OCULTA DE 4 TOMAS

4 tomas, toma de tierra de espiga. Cable de 2m. Para empotrar en la encimera de una cocina o el tablero de una oficina. Diámetro de taladrado: Ø 75mm.

EBP04L-G € 26,90



BASE MÚLTIPLE DE SOBREMESA 3 TOMAS, CON 2 PUERTOS USB

Fácil y rápida fijación a una sobremesa o escritorio. Está equipada con 2 puertos USB y es ideal para cargar un reproductor MP3, un GPS, un teléfono móvil, etc.

EBP03DSU-G € 21,90



▶ 5 × ⊙

• número de tomas: 5 × schuko • longitud de cable: 1.5m



• número de tomas: 5 × schuko

• longitud de cable: 1.5m

EB5S-G € 6,90



• número de tomas: 3

EB5-G € **5**,⁹⁰

▶ 6 × ⊙

■ NUEVO

• fácil desconexión gracias al anillo



• indicación y protección de sobrecarga

• protector de sobretensión e indicador de funcionamiento seguro

• número de clavijas: 6



▶ 7 × ⊙

• número de tomas: 3 × schuko + 4 × euro

• longitud de cable: 1.5 m



EB34S-G € **5**,90

▶8 × ⊙

• número de tomas: 8

• cable: 2.15m EBP08PDU-G € 16,90 • indicación y protección de sobrecarga

• protección contra relámpagos e indicador de funcionamiento seguro





ENROLLACABLES

10 m

■ NUEVO

- seguridad a prueba de niños
- número de clavijas: 4 × schuko
- longitud de cable: 10m

ECR10-G € 19,90



25 m

- 4 tomas con seguridad a prueba de niños
- cable: 25m H05VV-F 3G1.5



- sistema 'anti-twist': las tomas no se mueven al enrollar y desenrollar el cable, sólo el tambor se mueve
- cable de neopreno
- 4 clavijas con tapa abatible (IP44) • cable: 25 m H07RN-F 3G2.5



• cable de neopreno

ECR25NP25-G

€ 89,-

• 4 clavijas con tapa abatible con resorte (IP44) • cable: 25m H07RN-F 3G2.5



ECR25N3 no disponible en España



▶ 40 m

• sistema 'anti-twist': las tomas no se mueven al enrollar y desenrollar el cable, sólo el tambor se mueve

- 4 clavijas con tapa abatible (IP44)
- cable: 40m H07RN-F 3G2.5



• cable de neopreno

ECR40NP25-G € 149,-

- 4 clavijas con tapa abatible (IP44)
- cable: 40m H07RN-F 3G2.5



ECR40NP25A-G € 119,-



- 4 clavijas con seguridad a prueba de niños
- cable: 50m H05VV-F 3G1.5



no disponible en España





• resistente a la intemperie

• número de tomas: 3 × schuko

- resistente a la intemperie: IP44
- número de tomas: 4
- longitud de cable: 1.5m





exteriores. Seguridad a prueba de niños.

CAJA PROTECTORA PARA ENCHUFES Protege conexiones contra humedad, lluvia, etc. Fácil de usar tanto en interiores como en

NETPP € 2,⁵⁰

EB3WP-G € 10,90

EBP04WP-G € 8,90

- apto para trabajos duros en exteriores, industria y talleres
 4 tomas con tapas abatibles (IP44, a prueba de salpicaduras)
- con gancho de suspensión de metal
- número de tomas: 4
- longitud del cable: 5m



- para montaje mural (soporte incluido)
- fácil uso gracias al sistema de enrollado automático y el sistema de bloqueo interno
- ángulo de rotación de 180°
- cable: H05VV 3G1.5mm² 13m
- cable de conexión: H05VV 3G1.5mm² 2m



EBP04WP2

no disponible en España

- 1 toma con seguridad máx. 3680W desenrollado
- cable: 25m H05VV-F 3G1.5



- 1 toma con seguridad máx. 3680W desenrollado
- cable: 25m H05VV-F 3G1.5

EARC15-G € 75,-





EGCR25N no disponible en España



- 1 toma con seguridad máx. 3680W desenrollado
- cable: 25m H05VV-F 3G1.5



EGCR50N2 no disponible en España



>> JUEGOS CCTV COMPLETOS

SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA DE ALTA DEFINICIÓN 4 CANALES - 2 CÁMARAS IR - PUSH VÍDEO & STATUS - IVS

Este conjunto de alta definición es la solución ideal para la vigilancia de su casa o tienda. Incluye 2 cámaras full HDCCTV o TVI (High Definition Transport Video Interface) con LEDs IR, 20 m un cable de alimentación/señal de 20 m para cada cámara y una videograbadora 'full HD' de 4 canales que puede grabar en formato 1080P. Es posible extender este sistema con otras cámaras HDCCTV, cámaras AHD o videocámaras analógicas 960H.

- entrada de vídeo: 4 canales
- salida de vídeo: HDMI (1080p), VGA (máx. 1920 x 1080 píxeles) & BNC vídeo compuesto
- 1080P: 1920 x 1080 píxeles con 60 IPS
- frame/D1: 704 x 576 píxeles con 100 IPS (PAL)
- capacidad disco duro: disco duro de 1 TB incorporado
- audio E/S: 1 entrada de audio, 1 salida de audio (mono)
- sistema de copia de seguridad: USB 2.0 flash drive (para la copia de seguridad y las actualizaciones del firmware)
- conexión a distancia por cualquier plataforma de smartphone (Apple®, Android®, BlackBerry®, Nokia Symbian® y Windows® Mobile)
- software 'video viewer' en windows y Mac
- navegador: Internet Explorer, Firefox, Google Chrome y Safari mediante Java, QuickTime o plug-in VLC
- alarma E/S: 4 entradas / 1 salida



JUEGO DE VIGILANCIA ECONÓMICO VIDEOGRABADORA DIGITAL + 4 CÁMARAS + ACCESORIOS + DISCO DURO DE 500 GB

Este juego de vigilancia económico es la solución ideal para vigilar su casa. Incluye 4 cámaras CMOS con 600 líneas TV y un filtro de paso de IR. La videograbadora digital puede grabar las imágenes en el disco duro de 500GB gracias a la detección de movimientos, el temporizador o de manera manual. Vigilancia a distancia plug-and-play con apps Smartphone.

- entrada de vídeo: 4 canales, señal de vídeo compuesto 1Vpp / 75 ohm BNC
- salida de vídeo: BNC, VGA & HDMI
- frecuencia máx. de grabación: frame / D1 704 x 576 pixels @ 100 IPS (PAL)
- capacidad disco duro: disco duro de 500GB incorporado
- copia de seguridad: unidad flash USB y red



€ 549,-





SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA INALÁMBRICO 1 CÁMARA - 4 CANALES - MONITOR CON PANTALLA TÁCTIL RANURA PARA TARJETA SD

Este sistema de vigilancia de fácil uso es la solución ideal para la vigilancia de su casa. La pantalla táctil[/ b] permite grabar imágenes en una tarjeta SD (por detección de movimientos, con el temporizador o por grabación manual. Gracias a la batería incorporada puede llevar el monitor consigo. Es posible conectar la estación dock al puerto LAN -del router. Lavigilancia a distancia plug-and-play es posible con las aplicaciones smartphone en cuanto conecte la estación dock.

- ángulo de visión: 64°
- grado de protección IP: IP66
- 1 cámara: 640 x 480 píxeles (VGA) (25 FPS)
- varias cámaras: 320 x 240 píxeles (QVGA) (25 FPS)
- monitor: 7", pantalla táctil
- alimentación (estación dock): 5 Vdc / 1 A









CÁMARAS DE VIGILANCIA Y NUESTRA INTIMIDAD

En el marco de la protección de la intimidad están vigentes normas legales para el uso de cámaras de vigilancia y sistemas CCTV. Para respuestas a preguntas como ¿Qué es una cámara de vigilancia en realidad?, ¿Cuándo se debe cumplir con las normas de la ley sobre cámaras? ¿Dónde se puede instalar cámaras de vigilancia? Véase la siguiente página web. • http://www.proteccion-datos.com.es/index.htm • https://www.agpd.es/portalweb/index-idephp.php



CÁMARAS DE RED HD





Una cámara con Protocolo de Internet (IP) utiliza una tecnología que difiere completamente de las cámaras tradicionales con circuito cerrado (CCTV, Closed Circuit TeleVision). La cámara IP puede enviar y recibir datos a través de una red (WAN/LAN) y el internet, utilizando el Protocolo de Internet.

Nuestras cámaras IP ETS y nuestros grabadores de vídeo en red cumplen con la norma ONVIF. ONVIF es un foro global fundado en 2008 por los principales fabricantes activos en el mercado de la seguridad. Tiene como objetivo desarrollar un estándar global para la interfaz de productos de seguridad basados en IP y grabadores de vídeo en red (NVR). La especificación ONVIF garantiza la interoperabilidad entre productos de seguridad basados en IP con independencia de la marca comercial. Esto significa que es posible utilizar un NVR con ONVIF de una marca con una cámara IP de otra marca que lleva también la especificación ONVIF.

CÁMARA IP - PARA EL USO EN INTERIORES WIFI - EAGLE EYES - PUSH VIDEO **RANURA PARA TARJETA SD - 1.3 MP**

Esta cámara IP Push Video de 1.3 megapíxeles envía inmediatamente una notificación a su iPhone, iPad, iPod touch o smartphone Android utilizando el software Eagle Eyes en cuanto ocurra algo. Existen dos métodos de instalación: la configuración normal y la fácil configuración con EaZy installation. Es posible convertir esta cámara IP en una cámara de vigilancia básica porque puede grabar vídeos en una tarjeta micro SD.



- número de píxeles: 1.3 megapíxeles
- iluminación mínima: 0.1 lux / F1.5
- óptica: f3.8mm / F1.5
- ángulo de visión: 62.7
- alimentación: 12 VDC / 1 A
- grado de protección IP: no aplicable





CÁMARA IP - PARA EL USO EN EXTERIORES CILÍNDRICA - IR - EAGLE EYES - PUSH VIDEO POE - RANURA PARA TARJETA SD - 1.3 MP

Esta cámara IP cilíndrica de 1.3 megapíxeles es apta para el uso en exteriores. La función 'solid light ' (Advanced Smart Light Control) permite una visión nocturna de máx. 25 m. Gracias a la función 'push video' la cámara enviará inmediatamente una notificación a su iPhone®, iPad®, iPod® touch y dispositivo Android® si ocurre un acontecimiento específico. Es posible conectar cualquier sensor a la entrada de alarma. Puede almacenar los vídeos grabados en una tarjeta microSD. La cámara empieza a grabar en cuanto detecte un movimiento o en cuanto se active la entrada de alarma. Gracias a esta función puede utilizar la cámara como sistema de vigilancia con notificación directa. La cámara permite PoE (Power-over-Ethernet) para eliminar el uso de cables de alimentación y disminuir los gastos de instalación.



- número de píxeles: 1,3 megapíxeles
- iluminación mínima: 0.1 lux / F1.5, 0 lux (LEDs IR activados)
- óptica: f3.8 mm / F1.5
- ángulo de visión: 80.4°
- LEDs IR: 2 LEDs potentes
- alimentación: 12 VDC / 1 A (no incl.)

















CAMIP23 € 339,-

CÁMARA IP - PARA EL USO EN EXTERIORES CILÍNDRICA - IR - EAGLE EYES - ETS POE - 2 MP

Cámara IP cilíndrica de 2 megapíxeles con LEDs IR para la visión nocturna. Esta cámara IP soporta POE (Power-over-Ethernet). Esta cámara IP cumple con la norma ONVIF. El sistema de disparador de eventos ETS (Event Trigger System) aumenta automáticamente la resolución del vídeo al detectar un movimiento. Este sistema le permite disminuir el ancho de banda y la capacidad del disco duro de un grabador de vídeo en red (NVR). Es fácil instalar la cámara IP con el menú de configuración. El software Eagle Eyes (incl.) ofrece muchas funciones de vigilancia a distancia.



- número de píxeles: 2 megapíxeles
- iluminación mín: 0.1 lux / F1.5, 0 lux (LEDs IR activados)
- óptica: f3.8mm / F1.5
- ángulo de visión: 85.4°
- LEDs IR: 35
- grado de protección IP: IP67







CÁMARA IP - PARA EL USO EN EXTERIORES CILÍNDRICA - IR - EAGLE EYES - ETS - POE LENTE VARIFOCAL - RANURA PARA TARJETA **SD - 2 MP**

Durante el día, esta cámara utiliza un filtro de corte IR, que filtra la luz infrarroja para no destorsionar las imágenes en color. Cuando oscurece, la cámara pasa automáticamente a modo noche, desactivando el filtro de corte IR y activando los LEDs IR. Gracias a la función 'Solid Light' se evita la sobreexposición (Advanced Smart Light Control). La cámara tiene una carcasa única, resistente a la intemperie. Es posible almacenar los vídeos en una tarjeta microSD. Por ello, también puede utilizar esta cámara como sistema de seguridad básico incluso sin grabador de vídeo en red. Además, esta cámara lleva la función WDR (Wide Dynamic Range) y una alta relación de compresión para imágenes más nítidas y claras.



- número de píxeles: 2.0 megapíxeles
- iluminación mínima: 0.1 lx / F1.4, 0 lx (LEDs IR activados)
- óptica: f2.8-12 mm / F1.4 F2.8
- ángulo de visión: 36-122°
- LFDs IR: 2
- alimentación: 12 Vdc 1.5 A (no incl.)
- grado de protección IP: IP66









CÁMARA IP - PARA EL USO EN EXTERIORES **DOMO - IR - EAGLE EYES - ETS** POE - CARCASA ANTIVANDALISMO - 2 MP

Cámara IP de 2 megapíxeles para el uso en exteriores. Esta cámara está equipada con 2 LEDs IR de alta potencia para una visión nocturna (máx. 30 m). Gracias a la función 'Solid Light' se evita la sobreexposición (Advanced Smart Light Control) y el brillo se ajusta de forma automática para prolongar la duración de vida de los LEDs IR.

Esta cámara IP permite PoE (Power-over-Ethernet) para eliminar el uso de cables de alimentación y disminuir los gastos de instalación.

Cumple con la norma ONVIF por lo que es compatible con la mayoría de las marcas de cámaras IP que cumplen también con la norma ONVIF. Es fácil instalar la cámara IP con el menú de configuración. El software Eagle Eyes (incl.) ofrece muchas funciones de vigilancia a distancia. Esta cámara también incluye una función 'time-lapse' Puede enviar una foto después de un tiempo determinado por correo electrónico, FTP o por recurso compartido de red.



- elemento de imagen: sensor CMOS Sony
- número de píxeles: 2.0 megapíxeles
- iluminación mínima: 0.1 lx / F1.5, 0 lx (LEDs IR activados)
- óptica: f3.8 / F1.5
- ángulo de visión: 85.4°
- LEDs IR: 2 LEDs de potencia
- alimentación: 12 Vdc 1 A (no incl.)
- grado de protección IP: IP66













CAMIP20N € 279,-

CÁMARA IP - PARA EL USO EN INTERIORES DOMO - IR - EAGLE EYES - ETS POE - 1.3 MP

Cámara IP cilíndrica de 1.3 megapíxeles con LEDs IR para la visión nocturna. Esta cámara IP soporta POE. Esta cámara IP cumple con la norma ONVIF. El sistema de disparador de eventos ETS (Event Trigger System) aumenta automáticamente la resolución del vídeo al detectar un movimiento. Este sistema le permite disminuir el ancho de banda y la capacidad del disco duro de un grabador de vídeo en red (NVR). Es fácil instalar la cámara IP con el menú de configuración. El software Eagle Eyes (incl.) ofrece muchas funciones de vigilancia a distancia.



- número de píxeles: 1.3 megapíxeles
- iluminación mínima: 0.1 lux / F1.5, 0 lux (LEDs IR activados)
- óptica: f3.8mm / F1.5
- ángulo de visión: 80.4°
- I FDs IR: 12















CAMIP12N € 279,-

CÁMARA IP - PARA EL USO EN EXTERIORES DOMO PTZ - EAGLE EYES - ETS - POE - 2 MP

Cámara domo IP de 2 megapíxeles con función pan, tilt, zoom. Está equipada con un zoom óptico 10x, un zoom digital16x y un foco automático. Esta cámara IP permite PoE. Esta cámara IP cumple con la norma ONVIF. La función WDR (Wide Dynamic Range) es una función de compensación de contraluz mejorada. Es fácil instalar la cámara IP con el menú de configuración. El software Eagle Eyes (incl.) ofrece muchas funciones de vigilancia a distancia.



- número de píxeles: 2 megapíxeles
- iluminación mínima: 0.1 lux / F2.0
- óptica: f 6.0 mm f 60.0 mm / F2.0 F2.8 (tele)
- ángulo de visión: 53.5° 6.1°
- LEDs IR: -
- temperatura de funcionamiento: de -20 °C a 40 °C





EMINENT CÁMARA IP HD EASY PRO VIEW **CON MICRO SD REC+ APP**

La cámara IP EM6250HD Easy Pro View HD es el sistema de vigilancia de vídeo perfecto para el hogar y la pequeña oficina. La cámara EM6250HD se puede configurar y controlar con la aplicación Easy Pro View. La tecnología de doble lente proporciona una visión nítida tanto de día como de noche. Se envía una notificación de tipo Push cuando se activa una alarma. También puede ver las imágenes antes de que se active la alarma. La cámara captura todos los momentos importantes. Además, no se cobra ninguna cuota de suscripción. La cámara IP Easy Pro View HD es la mejor solución para su hogar y oficina.



- sensor de imágenes: sensor de imágenes RGB HD megapixel de 1/4"
- sensibilidad luminosa: 0.2 lux (LED IR desactivado)
- lentes: 4.2 mm, F2.4, ángulo de visión: 66°, iris fijo

• alimentación: DC 12 V 1 A (incl.) o DC 5V, 1A

EMINENT)



€ 199,-











►► GRABADORES DE VÍDEO EN RED DE ALTA DEFINICIÓN



GRABADOR DE VÍDEO EN RED IP **HD-4 CANALES-EAGLE EYES-ETS SWITCH POE - NAS - 1.3 MP**

Utilice este grabador de vídeo en red (NVR) junto con una cámara IP megapíxeles para obtener un sistema IP de seguridad de alta resolución. El sistema cumple con la norma ONVIF: es compatible con los sistemas IP de seguridad profesionales más importantes, que cumplen también con la norma ONVIF.

- entrada de vídeo: 4 puertos LAN con PoE
- salida de vídeo: salida HDMI 1920 x 1080 píxeles
- conexión de red: soporta TCP/IP, PPPoE, DHCP y DDNS





NVR3 € 495,-



GRABADOR DE VÍDEO EN RED IP **FULL HD - 16 CANALES - EAGLE EYES** ETS - NAS - 2 MP

Este excelente grabador de vídeo en red (NVR) de 16 canales graba las imágenes de cámaras IP de 2 megapíxeles en tiempo real (30 IPS) para los 16 canales. Es nuestro grabador de vídeo en red más potente y provee un sistema de videovigilancia IP de alta resolución. Cumple con la norma ONVIF, por lo que es compatible con la mayoría de las marcas de cámaras IP que cumplen también con la norma ONVIF.

- entrada de vídeo: 1 puerto LAN, hasta 16 canales por hub/switch
- salida de vídeo: salida HDMI 1920 x 1080 píxeles salida VGA 1920 x 1080 píxeles
- conexión de red: soporta TCP/IP, PPPoE, DHCP y DDNS













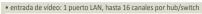


NVR5 € 649,-



GRABADOR DE VÍDEO EN RED IP FULL HD - 4/6 CANALES O HD 8/16 **CANALES - EAGLE EYES - ETS - PUSH** VIDEO/STATUS - NAS - 1.3 MP / 2 MP

Es posible utilizar este grabador de vídeo en red (NVR) multifunción en el modo de 4, 8 y 16 canales. Cumple con la norma ONVIF, por lo que es compatible con la mayoría de las marcas de cámaras IP que cumplen también con la norma ONVIE. El sistema NVR graba las imágenes provenientes de cámaras IP compatibles en la red local (LAN) o una red de área amplia (WAN).



- salida de vídeo: salida HDMI 1920 x 1080 píxeles
- conexión de red: soporta TCP/IP, PPPoE, DHCP y DDNS























▶ ► CÁMARAS DE RED BÁSICAS

CÁMARA IP PARA EL USO EN EXTERIORES CILÍNDRICA - IR - WIFI - PLUG & PLAY **RANURA PARA TARJETA SD - 1 MP**

Necesita sólo unos segundos para conectar su iPhone®, iPad® o dispositivo Android® a la CAMIP21. Después de haber configurado la cámara, puede ver sus imágenes desde cualquier lugar del mundo. Utilice esta cámara IP como sistema de seguridad y grabe vídeos en una tarjeta microSD con un calidad de vídeo de 720p. La grabación se activa por la detección de movimiento o por el sensor PIR incorporado. Puede visualizar los vídeos grabados en su smartphone, tablet o por la tarjeta microSD (no incl.).



- elemento de imagen: sensor CMOS 1 Mpx
- dimensiones: 1/4"
- óptica: f2.8mm / F2.3
- ángulo de visión: 63° (H) & 38° (V)
- resolución vídeo: 1280 x 720 píxeles
- iluminación mínima: 1~8 lux (0 lux con LEDs IR activados)
- LEDs IR: 6 uds.
- alimentación: 5 VDC, 1.5 A (incl.)











CÁMARA IP PARA EL USO EN EXTERIORES CILÍNDRICA - IR - WIFI

fácil instalación • movimientos pan/tilt controlados a distancia • conexión Wi-Fi protegida y conexión LAN alámbrica • visión nocturna gracias a los 10 LEDs IR • micrófono y altavoz incorporados • aviso de alarma en caso de detección de movimientos por correo electrónico o se cargan imágenes en un servidor FTP



- visión nocturna gracias a los 24 LEDs IR (alcance hasta 20 m)
- grado de protección IP: IP66
- óptica: f2.8mm / F2.4
- iluminación mínima: 0.5 lux
- número de píxeles: 640 (H) x 480 (V) PAL
- alimentación: 5 Vdc (incl.)
- ángulo de visión: 60°













CAMIP7N € 129,-

CÁMARA IP PARA EL USO EN INTERIORES IR - PT - WIFI

• fácil instalación • movimientos pan/tilt controlados a distancia • conexión Wi-Fi protegida y conexión LAN alámbrica • visión nocturna gracias a los 10 LEDs IR • micrófono y altavoz incorporados • aviso de alarma en caso de detección de movimientos por correo electrónico o se cargan imágenes en un servidor FTP



- visión nocturna gracias a los 24 LEDs IR (alcance hasta 20 m)
- grado de protección IP: IP66
- óptica: f2.8mm / F2.4 • iluminación mínima: 0.5 lux
- número de píxeles: 640 (H) x 480 (V) PAL
- alimentación: 5 Vdc (incl.)
- ángulo de visión: 60°











€ 115,-

CÁMARA IP A COLOR HD WIFI - PARA EL USO EN INTERIORES

Esta cámara está equipada con un sensor de 1 megapíxel. La calidad de vídeo es de máx. 720p. Durante el día, esta cámara utiliza un filtro de corte IR, que filtra la luz infrarroja para no destorsionar las imágenes en color. Cuando oscurece, la cámara pasa automáticamente a modo noche, desactivando el filtro de corte IR y activando los LEDs IR.



- óptica: f2.8mm / F1.2
- ángulo de visión: 70°
- iluminación mínima: 0 lux con LEDs IR activados
- LEDs IR: 13 uds.
- formato de compresión vídeo: H.264
- alimentación: 12 VDC, 1 A









EMINENT - CÁMARA IP E-CAMVIEW HD CON FUNCIÓN PAN/TILT

Para el uso en interiores. Fácil configuración: no se necesita conocimiento de configuración de redes. Sensor HD para tener imágenes claras. Grabación en tarjeta microSD. Notificaciones de alarma por correo electrónico. Filtro de infrarrojos para conseguir imágenes a color naturales y precisas. Buena imagen en la oscuridad gracias a la visión nocturna. Micrófono y altavoz incorporados para una comunicación bidireccional. Configuración y control mediante la aplicación para smartphone gratuita de Android®/ Apple®. Vea y escuche al mismo tiempo streams de vídeo en directo. Conexiones tanto inalámbricas como por cable a la red. Botón WPS. Soporta ONVIF 2.1.



- sensor de imágenes: CMOS 1 megapixel
- óptica: 3.6 mm
- imágenes por segundo: 1 30 fps
- resolución: 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180
- rotación: horizontal: 355° vertical: 120°
- visión nocturna: 8 LEDs















EMINENT - CÁMARA IP EXTERIOR E-CAMVIEW

Para uso en exteriores (IP66). Fácil configuración: no se necesita conocimiento de configuración de redes. Sensor HD para tener imágenes claras. Notificaciones de alarma por correo electrónico. Filtro de infrarrojos para conseguir imágenes a color naturales y precisas. Buena imagen en la oscuridad gracias a la visión nocturna: máx. 12 m. Configuración y control mediante la aplicación para smartphone gratuita de Android®/Apple® Vea streams de vídeo en directo. Conexiones tanto inalámbricas como por cable a la red.



- sensor de imágenes: CMOS 1 megapixel
- · óptica: 3.6 mm
- imágenes por segundo: 1 30 fps
- resolution: 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180
- visión nocturna: 36 LEDs













EM6230 € 99,-

EMINENT - CÁMARA IP EASY PRO VIEW HD PARA EL USO EN EXTERIORES

Videovigilancia controlada totalmente mediante una aplicación La cámara IP para exteriores Easy Pro View HD EM6260 es la solución de vigilancia de vídeo perfecta para su hogar y jardín gracias a su carcasa impermeable (IP66). Configure y controle la cámara EM6260 con la aplicación Easy Pro View. La tecnología de lente doble permite obtener imágenes nítidas tanto de día como de noche. En caso de alarma, se envía una notificación push. Observe también las imágenes antes de la alarma. Todos los momentos importantes son capturados en la cámara y pueden grabarse en una tarjeta micro SD. Además, no requiere el pago de ninguna tasa de suscripción.



- sensor de imágenes: sensor de imágenes RGB HD megapixel de 1/4"
- sensibilidad luminosa: 0.2 lux (LED IR desactivado) • lentes: 4.2 mm, F2.4, ángulo de visión: 62°, iris fijo.
- resolución vídeo: HD para PC: 1280 x 800, HD para Android & iOS 1024 x 768, VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240), QQVGA (160 x 120)
- alimentación: de 10-240 Vac a 20 Vdc, 0.6 A















EM6260 € 299,-

EMINENT - CÁMARA IP HD PANORÁMICA/ INCLINACIÓN EASY PRO VIEW

Vigile fácilmente su hogar y su oficina con la cámara IP HD Horizontal/Vertical Easy Pro View EM6275. La EM6275 puede configurarse y controlarse por completo con la app y estará lista para usarse en tan solo 3 pasos. La tecnología de la lente dual HD asegura imágenes perfectas, tanto de día como de noche. Gracias a su función que permite rotarla en horizontal y en vertical, la cámara es capaz de vigilar un área más extensa que una cámara IP fija. Se envía una notificación push al darse la alarma. Observe y escuche en tiempo real con imágenes en vivo. Siempre estará al día de todo lo que ocurra en su hogar. Además, no hay que pagar suscripciones.

EMINENT



- power supply: 5 VDC 1.5 A
- sensor de imágenes: sensor de imágenes RGB HD megapixel de 1/4"
- lentes: 3.3 mm, F2.8, viewing angle: 70°, fixed iris
- lentes separadas para el día y la noche
- video resolution: 1280x800, 1024x768, VGA(640x480), QVGA(320x240)
- imágenes por segundo: 1-5, 10, 15, 20, 25, 30 fps



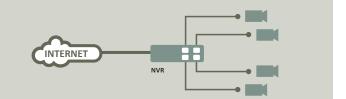






POE

La tecnología Power over Ethernet (PoE) permite transmitir datos y corriente a través de un cable de par trenzado estándar de la red LAN. Por consiguiente, una cámara IP compatible con la tecnología POE puede ser alimentada por el cableado de la red sin que se necesite una alimentación adicional. El NVR3 tiene una alimentación POE incorporada. Esto facilita aún más la instalación.





>> CÁMARAS HDCCTV PROFESIONALES

AVTECH

CÁMARA HD CCTV - HD-TVI PARA EL USO EN EXTERIORES - CILÍNDRICA IR - 1080P

Esta pequeña cámara HDCCTV o TVI (High Definition Transport Video Interface) cilíndrica está equipada con un sensor de imágenes CMOS beeldsensor. La calidad de las imágenes es de 1080P e incluye un soporte de cámara antivandalismo. El filtro de paso de IR filtra la luz infrarroja de tal modo que no distorsione los colores de las imágenes. De noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno desactivando el filtro de paso IR y activando los LEDs IR.







• elemento de imagen: sensor de imágenes CMOS de 1/2.7"

• número de píxeles: 1930 (H) x 1088 (V)

resolución: vídeo 1080P

• iluminación mínima: 0.1 lux / F1.8

• LEDs IR: 12

• óptica: f3.6mm / F1.8

• ángulo de visión: 96° (horizontal) - 50° (vertical) - 116° (diagonal)

• alimentación: 12 VDC

CAMTVI1 € 109,-

CÁMARA HD CCTV - HD-TVI PARA EL USO EN EXTERIORES - CILÍNDRICA IR - LENTE VARIFOCAL - 1080P

Esta robusta cámara HDCCTV o TVI (High Definition Transport Video Interface) cilíndrica camera está equipada con un sensor de imágenes CMOS, una lente varifocal de 2.8 - 12mm y una carcasa antivandalismo. La calidad de las imágenes es de 1080P. El filtro de paso de IR filtra la luz infrarroja de tal modo que no distorsione los colores de las imágenes. De noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno desactivando el filtro de paso IR y activando los LEDs IR.







• elemento de imagen: sensor de imágenes CMOS de 1/2.9'

• número de píxeles: 1930 (H) x 1088 (V)

• resolución: vídeo 1080P

• iluminación mínima: 0.1 lux / F1.4 - F2.8

• LEDs IR: 36

• óptica: f2.8~12m / F1.4 ~ F2.8

• ángulo de visión: 36-103° (horizontal) - 17-54° (vertical) - 36-122° (diagonal) alimentación: 12 VDC

CAMTVI3

€ 209,-

CÁMARA HD CCTV - HD-TVI PARA EL USO EN EXTERIORES - CILÍNDRICA IR - LENTE VARIFOCAL MOTORIZADA - 1080P

Esta cámara HDCCTV o TVI (High Definition Transport Video Interface) está equipada con un sensor de imágenes CMOS, una carcasa antivandalismo y una potente visión nocturna (máx. 30 m). La calidad de las imágenes es de 1080P. Es fácil cambiar el ángulo de visión gracias a la lente varifocal motorizada. La función WDR (Wide Dynamic Range) es una función de compensación de contraluz mejorada. El filtro de paso de IR filtra la luz infrarroia de tal modo que no distorsione los colores de las imágenes. De noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno desactivando el filtro de paso IR y activando los LEDs IR. La función Solid Light evita la sobre-exposición gracias a la función 'Advanced Smart Light Control'.













• grado de protección IP: IP66 • elemento de imagen: sensor de imágenes CMOS de 1/2.7"

• ángulo de visión: 36-104° (horizontal) - 20-56° (vertical) - 40-126° (diagonal)

• número de píxeles: 1936 (H) x 1096 (V)

• alimentación: 12 VDC

CAMTVI4 € 399,-

CÁMARA MULTI-PROTOCOLO SEÑALES DE VÍDEO HD-TVI / CVI / AHD / **ANALÓGICAS** PARA EL USO EN EXTERIORES CILÍNDRICA - ZOOM VARIFOCAL - 1080P

Esta cámara HDCCTV está equipada con un sensor de imágenes CMOS. La calidad de las imágenes es de 1080P. Es posible elegir entre señales de vídeo HD-TVI, HD-CVI, AHD y analógicas. Utiliza un filtro de paso IR. Durante el día, esta cámara proveerá imágenes en color utilizando el filtro de paso de IR que filtra la luz infrarroja de tal modo que no distorsione los colores de las imágenes. De noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno. Desactiva el filtro de paso IR y activa los LEDs IR.

La cámara incluye una potente lente varifocal zoom de f6 - 22 mm.

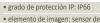












imágenes CMOS de 1/2.7'

• número de píxeles: 1920 (H) x 1080 (V)

• resolución: vídeo 1080P

• iluminación mínima: 0.001 lux

• LEDs IR: 72

• óptica: f6~22mm

• ángulo de visión: 35° - 15°

• alimentación: 12 VDC

CAMTVI11Z € 169,-

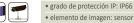


CÁMARA HD CCTV - HD-TVI PARA EL USO EN EXTERIORES - CILÍNDRICA IR - 1080P

Esta pequeña cámara cilíndrica HDCCTV o TVI (High Definition Transport Video Interface) está equipada con un sensor de imágenes CMOS. La calidad de las imágenes es de 1080P e incluye un soporte de cámara antivandalismo. Durante el día, esta cámara utiliza un filtro de corte IR, que filtra la luz infrarroja para no distorsionar las imágenes en color. Cuando oscurece, la cámara pasa automáticamente a modo noche, desactivando el filtro de corte IR y activando los LEDs IR. El procesador (DSP) incluye la tecnología WDR (Wide Dynamic Range). Esta cámara no incluye un menú OSD para configurar la cámara. La salida de vídeo de esta cámara se puede convertir a vídeo analógico.







- elemento de imagen: sensor de imágenes CMOS SONY Exmor de 1/2.9"
- número de píxeles: 1920 (H) x 1080 (V)
- resolución: vídeo 1080P
- iluminación mínima: 0.001 lux
- LEDs IR: 30
- óptica: f3.6mm
- ángulo de visión: 83° (horizontal) 47° (vertical) 96° (diagonal)
- alimentación: 12 VDC

CAMTVI9 € 89,-

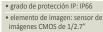
CÁMARA HD CCTV HD-TVI, CVI, AHD Y ANALÓGICA PARA EL USO EN EXTERIORES - CILÍNDRICA IR - LENTE VARIFOCAL - 1080P

Esta robusta cámara HDCCTV o TVI (High Definition Transport Video Interface) cilíndrica camera está equipada con un sensor de imágenes CMOS, una lente varifocal de 2.8 - 12mm y una carcasa antivandalismo. La calidad de las imágenes es de 1080P. Durante el día, esta cámara utiliza un filtro de corte IR, que filtra la luz infrarroja para no destorsionar las imágenes en color. Cuando oscurece, la cámara pasa automáticamente a modo noche, desactivando el filtro de corte IR y activando los LEDs IR.









- número de píxeles: 1920 (H) x 1080 (V) • resolución: vídeo 1080P
- iluminación mínima: 0.001 lux / F1.2 • LEDs IR: 72
- óptica: f2.8~12mm
- ángulo de visión: 104° 33°
- alimentación: 12 VDC

CAMTVI11 € 139,-

CÁMARA HD CCTV - HD-TVI PARA EL USO EN EXTERIORES - DOMO **IR - LENTE VARIFOCAL - 1080P**

Esta pequeña cámara domo HDCCTV o TVI (High Definition Transport Video Interface) está equipada con un sensor de imágenes CMOS y un soporte de cámara antivandalismo. La calidad de las imágenes es de 1080P. Durante el día, esta cámara utiliza un filtro de corte IR, que filtra la luz infrarroja para no destorsionar las imágenes en color. Cuando oscurece, la cámara pasa automáticamente a modo noche, desactivando el filtro de corte IR y activando los LEDs IR.











- grado de protección IP: IP66 • elemento de imagen: sensor de
- imágenes CMOS de 1/2.7"
- número de píxeles: 1930 (H) x 1088 (V)
- resolución: vídeo 1080P • iluminación mínima: 0,1 lux /
- F1.8 (wide) ~ F2.8 (tele) • LEDs IR: 24
- óptica: f2.8 ~ 12mm / F1.4 ~ F2.8
- ángulo de visión: 40° 124° (diagonal)
- alimentación: 12 VDC

CAMTVI5 € 179,-

CÁMARA HD CCTV - HD-TVI PARA EL USO EN EXTERIORES - DOMO IR - 1080P

Esta pequeña cámara HDCCTV o TVI (High Definition Transport Video Interface) domo está equipada con un sensor de imágenes CMOS y un soporte de cámara antivandalismo. La calidad de las imágenes es de 1080P. El filtro de paso de IR filtra la luz infrarroja de tal modo que no distorsione los colores de las imágenes. De noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno desactivando el filtro de paso IR y activando los LEDs IR.









- grado de protección IP: IP66
- elemento de imagen: sensor de imágenes CMOS de 1/2.7°
- número de píxeles: 1930 (H) x 1088 (V)
- resolución: vídeo 1080P
- iluminación mínima: 0.1 lux / F1.8
- LEDs IR: 12
- óptica: f3.6mm / F1.8
- ángulo de visión: 96° (horizontal) 50° (vertical) 116° (diagonal)
- alimentación: 12 VDC

CAMTVI2 € 99,-



La función WDR (Wide Dynamic Range) es una función de compensación de contraluz mejorada. La cámara combina 2 imágenes, una con una velocidad de obturador elevada y una con una velocidad de obturador baja. Esta función es muy útil para cámaras dirigidas a una fuente luminosa de fuerte intensidad.



▶▶ CÁMARAS PROFESIONALES

CÁMARA HD CCTV - HD-TVI PARA EL USO EN EXTERIORES - DOMO IR - 1080P

Esta pequeña cámara cilíndrica HDCCTV o TVI (High Definition Transport Video Interface) está equipada con un sensor de imágenes Sony Exmor CMOS. La calidad de las imágenes es de 1080P e incluye un soporte de cámara antivandalismo. Durante el día, esta cámara utiliza un filtro de corte IR, que filtra la luz infrarroja para no distorsionar las imágenes en color. Cuando oscurece, la cámara pasa automáticamente a modo noche, desactivando el filtro de corte IR y activando los LEDs IR. El procesador (DSP) incluye la tecnología WDR (Wide Dynamic Range). Esta cámara no incluye un menú OSD para configurar la cámara. La salida de vídeo de esta cámara se puede convertir a vídeo analógico.



- grado de protección IP: IP66
- sensor de imágenes CMOS SONY Exmor de 1/2.9"
- número de píxeles: 1920 (H) x 1080 (V)
- resolución: vídeo 1080P
- iluminación mínima: 0.001 lux
- LEDs IR: 24
- óptica: f3.6mm / F2.0
- ángulo de visión: 83° (horizontal) 47° (vertical) 96° (diagonal)









CAMTVI7W

€ 85,-

CÁMARA HD CCTV - HD-TVI PARA EL USO EN EXTERIORES - DOMO **IR - LENTE VARIFOCAL - 1080P**

Esta pequeña cámara cilíndrica HDCCTV o TVI (High Definition Transport Video Interface) está equipada con un sensor de imágenes Sony Exmor CMOS. La calidad de las imágenes es de 1080P e incluye un soporte de cámara antivandalismo. Durante el día, esta cámara utiliza un filtro de corte IR, que filtra la luz infrarroja para no distorsionar las imágenes en color. Cuando oscurece, la cámara pasa automáticamente a modo noche, desactivando el filtro de corte IR y activando los LEDs IR. El procesador (DSP) incluye la tecnología WDR (Wide Dynamic Range). Esta cámara no incluye un menú OSD para configurar la cámara. La salida de vídeo de esta cámara se puede convertir a vídeo analógico.



• grado de protección IP: IP66

- sensor de imágenes CMOS SONY Exmor de 1/2.9"
- número de píxeles: 1920 (H) x 1080 (V)
- resolución: vídeo 1080P
- iluminación mínima: 0.001 lux
- LFDs IR: 36
- óptica: f2.8 ~ 12mm
- ángulo de visión: 104° 33°









CAMTVI8W

€ 99,-

CAMTV18

CÁMARA ANALÓGICA PARA EL USO EN EXTERIORES - DOMO IR - 1000 LÍNEAS TV **SONY EXMOR**

Esta cámara está equipada con un sensor de imágenes Sony EXMOR CMOS y un potente procesador digital de señales (DSP). El sensor EXMOR CMOS muy rápido ofrece una supresión de ruido y una velocidad de conversión A/D mejoradas. Este nuevo chipset procura una señal de vídeo de máx. 1000 líneas TV. Durante el día, esta cámara provee imágenes en color utilizando el filtro de paso de IR que filtra la luz infrarroja de tal modo que no distorsione los colores de las imágenes. De noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno desactivando el filtro de paso IR y activando los LEDs IR.



• grado de protección IP: IP65 • CMOS Sony Exmor a color de 1/3"

• número de píxeles: 1305 (H) x 1049 (V) - PAL

• resolución: 1000 líneas TV

• iluminación mínima: 0.01 lux / F2.0

• LFDs IR: 24

• óptica: f3.6mm / F2.0

• ángulo de visión: 79°







CAMCOLD25

CAMCOLD25W

€ 105,-

CÁMARA ANALÓGICA PARA EL USO EN EXTERIORES - DOMO IR - LENTE VARIFOCAL - 1000 LÍNEAS TV **SONY EXMOR**

Esta cámara está equipada con un sensor de imágenes Sony EXMOR CMOS y un potente procesador digital de señales (DSP). El sensor EXMOR CMOS muy rápido ofrece una supresión de ruido y una velocidad de conversión A/D mejoradas. Este nuevo chipset procura una señal de vídeo de máx. 1000 líneas TV. Durante el día, esta cámara provee imágenes en color utilizando el filtro de paso de IR que filtra la luz infrarroja de tal modo que no distorsione los colores de las imágenes. De noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno desactivando el filtro de paso IR y activando los LEDs IR.



• grado de protección IP: IP55

• CMOS Sony Exmor a color de 1/3"

• número de píxeles: 1305 (H) x 1049 (V) - PAL

• resolución: 1000 líneas TV

• iluminación mínima: 0.01 lux / F2.0

• LFDs IR: 36

• óntica: 2 8 - 12 mm • ángulo de visión: 94° - 28°









CAMCOLD26

CAMCOLD26W



€ 109,-



CÁMARA ANALÓGICA PARA EL USO EN EXTERIORES CILÍNDRICA - IR - LENTE VARIFOCAL **1000 LÍNEAS TV - SONY EXMOR**

Esta cámara está equipada con un sensor de imágenes Sony EX-MOR CMOS y un potente procesador digital de señales (DSP). El sensor EXMOR CMOS muy rápido ofrece una supresión de ruido y una velocidad de conversión A/D mejoradas. Este nuevo chipset procura una señal de vídeo de máx. 1000 líneas TV. Durante el día, esta cámara provee imágenes en color utilizando el filtro de paso de IR que filtra la luz infrarroja de tal modo que no distorsione los colores de las imágenes. De noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno desactivando el filtro de paso IR y activando los LEDs IR.



Exmor

1/3 CMOS

1000

0 | m

- grado de protección IP: IP66
- número de píxeles: 1305 (H) x 1049 (V) PAL • resolución: 1000 líneas TV
- iluminación mínima: 0.01 lux / F1.4
- LFDs IR: 42
- óptica: f2.8-12mm / F1.4
- ángulo de visión: 90-28°

CAMCOLBUL35 € 135,-

CÁMARA ANALÓGICA - PARA EL USO **EN EXTERIORES - DOMO - IR - 700 LÍNEAS TV - SONY EFFIO DSP**

Esta cámara incorpora el DSP Effio de Sony. Effio (Enhanced Features and Fine Image Processor) es un procesador de alta resolución con elevada relación señal/ruido para una reproducción en color segura. La combinación de CCD y DSP produce una señal de vídeo de 700 líneas TV. Los LEDs IR ofrecen una meior visión nocturna (hasta 15m). Caia antivandalismo a prueba de choques



- grado de protección IP: IP65
- número de píxeles: 976 (H) x 582 (V) PAL
- resolución: 700 líneas TV
- iluminación mínima: 0.001 lux / F2.0
- LFDs IR: 24
- óptica: f3.6mm / F2.0
- ángulo de visión: 79°

CAMCOLD23 € 78,-

CÁMARA ANALÓGICA **PARA EL USO EN EXTERIORES** CILÍNDRICA - IR - LENTE VARIFOCAL **1000 LÍNEAS TV - SONY EXMOR**

Esta cámara está equipada con un sensor de imágenes Sony EXMOR CMOS y un potente procesador digital de señales (DSP). El sensor EXMOR CMOS muy rápido ofrece una supresión de ruido y una velocidad de conversión A/D mejoradas. Este nuevo chipset procura una señal de vídeo de máx. 1000 líneas TV. Durante el día, esta cámara provee imágenes en color utilizando el filtro de paso de IR que filtra la luz infrarroja de tal modo que no distorsione los colores de las imágenes. De noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno desactivando el filtro de paso IR y activando los LEDs IR.



• grado de protección IP: IP66

- número de píxeles: 1305 (H) x 1049 (V) PAL
- resolución: 1000 líneas TV
- iluminación mínima: 0.01 lux / F1.4
- I FDs IR: 72
- óptica: f2.8-12mm / F1.4
- ángulo de visión: 90-28°

CAMCOLBUL36 € 159,-

CÁMARA ANALÓGICA - PARA EL USO **EN INTERIORES - DISCRETA - IR - 600** LÍNEAS TV - SONY EFFIO DSP

Cámara apta para la vigilancia discreta. Baja sensibilidad a la luz de 0.05 lux (0 lux si IR está activado). Smart Light Control: control inteligente de iluminación para un ajuste dinámico de la imagen a fin de obtener imágenes totalmente claras y nítidas.

CÁMARA ANALÓGICA PARA EL USO EN EXTERIORES **DOMO - IR - LENTE VARIFOCAL** 700 LÍNEAS TV - SONY EFFIO DSP

Esta robusta cámara domo resistente a la intemperie está equipada con un sensor de imágenes Sony 960H CCD y el DSP Effio de Sony. Effio (Enhanced Features and Fine Image Processor) es un procesador de alta resolución con buena relación señal/ruido para una reproducción en color segura. La combinación de CCD y DSP da una señal de vídeo de 700 líneas. La cámara está disponible con carcasa gris oscuro y carcasa blanca. Cámara domo con óptica varifocal de 2.8 - 12mm y 36 LEDs IR para una visión nocturna (máx. 15m).





- grado de protección IP: IP55
- número de píxeles: 976 (H) x 582 (V) PAL -
- resolución: 700 líneas TV
- iluminación mínima: 0.001 lux / F2.0
- LFDs IR: 36

1/3 CMOS

0 **6**

1000

- óptica: 2.8 12 mm
- ángulo de visión: 94° 28°







- número de píxeles: 753(H) x 582(V) PAL -
- resolución: 600 líneas TV
- · iluminación mínima: 0.05 lux
- LEDs IR: 12

700

- óptica: f3.8mm / F1.5 • ángulo de visión: 84.5°
- CAMCOLD20





- grado de protección IP: IP20
- elemento de imagen: sensor de imágenes CMOS de 1/3"
- número de píxeles: 960 (H) x 480 (V) PAL
- resolución: 800 líneas TV
- iluminación mínima: 0.1 lux / F2.0
- óptica: f2.8-12mm / F2.0
- ángulo de visión: 94° 28°

CAMCOLD27 € 49,-

PIX 600

12V









▶ MINI CÁMARAS ANALÓGICAS



MICROCÁMARA COLOR CON AUDIO

CÁMARA 'PINHOLE' A COLOR CON **AUDIO + ADAPTADOR**



€ 79,-





€ 165,-







▶ ► ÓPTICAS ZOOM

ÓPTICAS CON IRIS FIJO



53.1° ~ 5.7°



▶▶ ÓPTICAS CON AUTOIRIS

ÁNGULO DE VISIÓN 53.1° ~ 5.7°



►► OPTICAS	CAML12 € 24 , ⁹⁰	CAML25 € 29,90	CAML7 € 19,90
DISTANCIA FOCAL	2.8mm	2.5mm	12.0mm
IRIS / ABERTURA	F2.0 fijado	F2.0 fijado	F2.0 fijado
SENSOR CCD O CMOS DE 1/3"	94°	100°	28°
SENSOR CCD O CMOS DE 1/4"	77.5°	84°	21°



▶▶ ACCESORIOS PARA CÁMARAS

CARCASA EXTERIOR

Para cámaras de vigilancia. Dimensiones: 103 x 98 x 330/370mm.

CARCASA EXTERIOR

Para cámaras de vigilancia. Dimensiones: 112 x 105 x 210/255mm.

SOPORTE DE MONTAJE PARA CAMTVI7(W) & CAMCOLD25(W)

SOPORTE DE MONTAJE PARA CAMTVI8(W) & CAMCOLD26(W)





SOPORTE DE CÁMARA - PARA **CAMIP20 & CAMTVI2**

PEQUEÑO SOPORTE DE MONTAJE

Carga: 1kg máx.

CAMWH5 € 34,90

SOPORTE DE MONTAJE PARA CÁMARA

Carga: 2kg máx.

SOPORTE DE MONTAJE PARA CÁMARA -**PLÁSTICO**

Ángulo de rotación de 360°, ángulo de inclinación de 95°.



CAMB25 € 13,90

SOPORTE DE MONTAJE PARA CARCASA DE CÁMARA CCTV

Carga: 10kg máx.



CAMB26 € 13,90

SOPORTE DE CÁMARA

Altura: 285mm. Carga: 10kg máx.



CAMB20 € 12,⁹⁰



CAMB11 € 8,90



CAMB13 € 17,90



CAMB14 € 5,90



CAMB12 € 17,90

CAMB5 € 19,90

MICRÓFONO PARA **CÁMARA**

Opción audio para su cámara. Interconecte este micrófono entre la cámara y la conexión hacia el grabador digital o el monitor. Longitud del cable de 60cm



MAM8 € 19,90



ILUMINADOR IR - 45M

Detección eficaz incluso con poca luz ambiental. Función antivaho y anticalor. Distancia de proyección máx. de ± 45m. IP66. Alimentación: adaptador de red 12VCC.



CAMIRP3 € 175,-





▶ ► CÁMARAS SIMULADAS

JUEGO CON CÁMARAS FALSAS 2 CÁMARAS "DOMO" Y 4 CÁMARAS CILÍNDRICAS

CAMD13 **€ 55,**-



CÁMARA CILÍNDRICA FALSA CON LEDS IR Y PLACA SOLAR

CÁMARA FALSA CON LED - RESISTENTE A LA INTEMPERIE

Cámara de seguridad falsa. Carcasa resistente a la intemperie: aluminio (IP67). Con LED intermitente. Accesorios de montaje incl.

CÁMARA FALSA CON LED IR Y LED ROJO

Indicador LED realista. Resistente a la intemperie. Se entrega con accesorios de montaje.

CÁMARA FALSA PARA INTERIORES

Se entrega con accesorios de montaje. Material: ABS.

CÁMARA FALSA GIRATORIA CON LED

Con sensor de movimiento. Movimientos pan motorizados. El LED se ilumina al activar el aparato. Alimentación: 3 pilas AA (no incl.). Altura: ± 170mm.



CAMD9 € 25,90



CAMD5 € 32,90



CAMD7N € **20,**90



CAMDD1 € 7,90



CAMD3 € 9,90

CÁMARA CILÍNDRICA FALSA CON LEDS IR

CÁMARA DOMO FALSA CON LEDS IR

CÁMARA FALSA CON LED ROJO

CÁMARA "DOMO" FALSA CON LED IR ROJO

Se entrega con accesorios de montaje. El LED rojo, que da un efecto realista, funciona con dos pilas AA (no incl.).



CAMD10 € 14,90



CAMD11 € 15,90



CAMD12 € 8,90



CAMD8 € **24,**⁹⁰



VIDEOGRABADORAS AUTÓNOMAS

VIDEOGRABADORA CCTV HD 16 CANALES + PUSH VIDEO/STATUS **EAGLE EYES + IVS**

Función 'backup' desde USB y red, grabación por detección de movimientos, temporizador y alarma. Función IVS con contador de personas, barrera virtual y contador unidireccional. Control a distancia de la cámara PTZ. Compatible con disco duro SATA y conexión eSATA para disco duro externo. Doble salida de vídeo de alta definición para VGA y 1080P HDMI. Control local con mando a distancia IR y ratón USB. Vigilancia avanzada por móvil gracias al software gratis EagleEyes[/ link. Compatible con iPad®, iPhone®, Android®, BlackBerry®, Windows® Mobile y Symbian®. La DVR enviará las imágenes inmediatamente de canal 1 a 8 al teléfono móvil activado si la alarma se activa.























DVR16T1 € 749,-

VIDEOGRABADORA HÍBRIDO CCTV HD **DE4 CANALES + PUSH VIDEO/STATUS** + EAGLE EYES + IVS

Esta videograbadora HDCCTV digital de 4 canales es apta para cámaras TVI, cámaras analógicas y cámaras IP ONVIF. Detectará automáticamente la cámara conectada. Para cámaras analógicas grabará en frame/D1 o una resolución 960H y para cámaras TVI & cámaras IP grabará con 1080P. Función 'backup' desde USB y red, grabación por detección de movimientos, temporizador y alarma. Función IVS con contador de personas, barrera virtual y pasaje unidireccional. Compatible con disco duro SATA y conexión eSATA para disco duro externo. Dos salidas de vídeo de alta definición para VGA y 1080P HDMI. Control local con mando a distancia IR y ratón USB. Vigilancia a distancia avanzada gracias al software gratis EagleEyes. Compatible con iPad®, iPhone®, Android®, BlackBerry®, Windows® Mobile, and Symbian®. Función push video con iPad, iPhone, Android smart phone y tablet.



























DVR4T2 € 229,-

VIDEOGRABADORA HÍBRIDO CCTV HD **DE 8 CANALES + PUSH VIDEO/STATUS** + EAGLE EYES + IVS + NVR

Esta videograbadora HDCCTV digital de 4 canales es apta para cámaras TVI, cámaras analógicas y cámaras IP. Detectará automáticamente si tiene conectada una cámara analógica o una cámara TVI. Para cámaras analógicas grabará en frame/D1 o una resolución 960H y para cámaras TVI & máx. 4 cámaras IP grabará con 1080P. El sistema cumple con la norma ONVIF: es compatible con los sistemas IP de seguridad profesionales más importantes, que cumplen también con la norma ONVIF. Función 'backup' desde USB y red, grabación por detección de movimientos, temporizador y alarma. Función IVS con contador de personas, barrera virtual y pasaje unidireccional. Compatible con disco duro SATA. Dos salidas de vídeo de alta definición para VGA y 1080P HDMI. Control local con mando a distancia IR (no incl.) y ratón USB (incl.). Vigilancia a distancia avanzada gracias al software gratis EagleEyes. Compatible con iPad®, iPhone®, Android®, BlackBerry®, Windows® Mobile, and Symbian®. Función push video con iPad, iPhone, Android smart phone y tablet.

































▶▶ VIDEOGRABADORAS DIGITALES & DISCOS DUROS

TARJETA DVR DE 4 CANALES - 25IPS

Entrada de vídeo de 4 canales por PC. La velocidad máx. de reproducción/grabación es de 25ips (PAL) y 30ips (NTSC). Instale hasta 4 tarjetas en un PC (para un total de 16 canales por PC). Activación multialarma: sensor, movimiento, pérdida de la imagen y falta de memoria HDD. Modos de grabación manual, grabación programada, después de detección de movimientos y después de la activación de un sensor. Compresión vídeo H.264.

DISCO DURO 1TB - SATA

Diseñado para la compatibilidad

Los discos duros para vigilancia WD Purple están construidos para su compatibilidad con los principales fabricantes de chipsets y chasis líderes del sector para lograr la integración con su sistema de vigilancia vídeo. Compruebe nuestro selector de compatibilidad para encontrar el disco adecuado para usted.

DISCO DURO2 TB - SATA

- Velocidad de rotación: Intelli power
- Memoria intermedia: 64 MB
- Memoria intermedia a disco: 6 Gb/s (máx.)
- Interfaz: SATA 6 Gb/s

DISCO DURO 3TB - SATA

Diseñado para la compatibilidad

Los discos duros para vigilancia WD Purple están construidos para su compatibilidad con los principales fabricantes de chipsets y chasis líderes del sector para lograr la integración con su sistema de vigilancia vídeo. Compruebe nuestro selector de compatibilidad para encontrar el disco adecuado para usted.









vcc6 € **69,**-

HD1TB/S € 195,-

HD2TB/S **€ 279,**-

HD3TB/S € 279,-



▶▶ MONITORES - COLOR



MONITOR LED PHILIPS - SMARTCONTROL - 21.3" - VGA/HDMI

Tecnología LED para colores naturales. SmartImage: para optimizar la configuración de imagen fácilmente. SmartContrast: imágenes claras, nítidas y brillantes.





▶ APLICACIONES VÍDEO ANALÓGICAS

CONVERTIDOR VÍDEO A VGA

Un producto de alta calidad a un precio irrisorio. Alta calidad de imagen. Fácil instalación. Apto para cualquier aparato de imágenes. Resolución: 1024 x 768 @ 60Hz o 1280 x 1024@60Hz (seleccionable). Alimentación: adaptador 12VDC/500mA (incl.).



VASMON2N € 99,-

HDMI2VGA

€ 17.90

CONVERTIDOR MONITOR VÍDEO A VGA

Este convertidor da la posibilidad de conectar una fuente de vídeo compuesto clásico (DVD, cámara de vigilancia, etc.) a una pantalla con entrada VGA.

Resoluciones soportadas: 640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768, 1440 x 900, 1208 x 1024 @ 60Hz. Incluye: 1 x adaptador de red de 7.5V/1A, 1 x cable de vídeo RCA (1.2m), 1 x cable de audio 3.5mm (1.2m), 1 x cable VGA (1m).



VASMON3 € 79,-

CONVERTIDOR VGA A VÍDEO

Este convertidor le permite conectar la salida VGA del ordenador, y esto sin software, a una entrada prevista para una señal compuesta (televisor clásico) vídeo o S-Video.

Resolución: hasta 1024 x 768. Salida RGB (soporta el formato de empotramiento). Incluye: 1 x cable de vídeo RCA (1.2m), 1 x cable de alimentación USB (1.2m), 1 x cable VGA (1m).



MODULADOR RF AUDIO/ **VÍDEO PROFESIONAL**

Esta caja le permite añadir las señales de audio y vídeo que vienen de una salida de vídeo (un lector DVD, un magnetoscopio, una cámara de vídeo, una consola de vídeo, etc.) a un canal RF libre del televisor. Alimentación: 9VDC / 200mA (adaptador incl.).



CAMRFM3 € 47,90

APLICACIONES VÍDEO HDMI

CONVERTIDOR HDMI A VGA+ AUDIO

1X2 SEPARADOR HDMI - SOPORTE VÍDEO 4K



€ 21.90

CONVERTIDOR VGA+ AUDIO A HDMI



▶ MÓDULOS DE CONVERSIÓN DE VÍDEO

JUEGO DE BALUN VÍDEO/ ALIMENTACIÓN DE 4 CANALES CON ALIMENTACIÓN DE 12V INCORPORADA - TERMINAL 8P8C (RJ45)

permite la transmisión de señales de vídeo por cable CAT5E/6 en lugar de cable coaxial

BALUN VÍDEO/ ALIMENTACIÓN TVI CON TERMINAL 8P8C (RJ45) Y CABLES DE ALIMENTACIÓN/BNC - PAR

BALUN VÍDEO/ ALIMENTACIÓN CON TERMINAL 8P8C (RJ45) Y CABLES DE ALIMENTACIÓN/ **BNC-PAR**

Permite la transmisión de señales de vídeo por cable CAT5E/6 en lugar de cable coaxial.





€ 27,50





BALUN VÍDEO CON BORNE DE CONEXIÓN PUSH-PIN -**PAR**

Permite la transmisión de señales de vídeo por cable CAT5E/6 en lugar de cable coaxial.





▶ POWER-OVER-ETHERNET

SWITCH POE DE 5 PUERTOS 10/100MBPS 4 PUERTOS POE

EMINENT

Expanda sus conexiones de red disponibles con las regletas Eminent PoE (Power over Ethernet). Las regletas PoE alimentan sus dispositivos de red conectados a la regleta PoE. Conecte puntos de acceso, cámaras IP y teléfonos VoIP, compatibles con PoE, mediante un cable UTP (Cat 5, 5e o 6) a la regleta PoE. Los dispositivos conectados no necesitan otras fuentes de alimentación. Es una solución ideal para pequeñas oficinas, oficinas domésticas y empresas.

SWITCH POE DE SOBREMESA 4 X POE & 4 X PUERTO DE RED - 10/100M

TP-LINK

El switch PoE de sobremesa con 8 puertos a 10/100 Mbps POE03 permite conectar entre sí dispositivos de red de un modo sencillo. 4 de los 8 puertos RJ45 con negociación automática (del puerto 1 al 4) del switch soportan el modo Power over Ethernet (PoE). Estos puertos PoE detectan automáticamente la presencia de dispositivos PoE compatibles con el estándar IEEE 802.3af y les suministran alimentación eléctrica. Con la tecnología PoE, la energía eléctrica se transmite junto a los datos a través de un solo cable, lo que permite llevar la red a aquellos puntos en los que no se disponga de conexiones o tomas de corriente eléctrica. De este modo, podrá instalar de un modo permanente dispositivos tales como puntos de acceso, cámaras IP, etc. Cámaras IP compatibles: CAMIP11, CAMIP12



EM4430 € 105,-



POF03 € 149,-



[EMINENT]

Expanda sus conexiones de red disponibles con las regletas Eminent PoE (Power over Ethernet). Las regletas PoE alimentan sus dispositivos de red conectados a la regleta PoE. Conecte puntos de acceso, cámaras IP y teléfonos VOIP, compatibles con PoE, mediante un cable UTP (Cat 5, 5e o 6) a la regleta PoE Gigabit. Los dispositivos conectados no necesitan otras fuentes de alimentación. Es una solución ideal para pequeñas oficinas, oficinas domésticas y empresas.

SWITCH POE PROFESIONAL DE 8 PUERTOS 10/100M



Este switch de CISCO es un switch PoE profesional de 8 puertos 10/100M y se caracteriza por su alta potencia y fiabilidad. Fácil y rápida instalación y configuración por una interfaz basada en la web, incluso para usuarios sin experiencia en informática. El POE04 está equipado con 8 puertos PoE (Power over Ethernet). Estos puertos PoE detectan automáticamente la presencia de dispositivos PoE compatibles con el estándar IEEE 802.3af y les suministran alimentación eléctrica. Con la tecnología PoE, la energía eléctrica se transmite junto a los datos a través de un solo cable, lo que permite llevar la red a aquellos puntos en los que no se disponga de conexiones o tomas de corriente eléctrica. De este modo, podrá instalar de un modo permanente dispositivos tales como puntos de acceso, cámaras IP, etc.









POE04 € 499.-

INJECTOR POE

TP-LINK

La tecnología Power over Ethernet (PoE) permite transmitir datos y corriente a través de un cable de par trenzado estándar de la red LAN. De este modo, puede llevar la red a aquellos puntos en los que no existe suministro eléctrico y poder utilizar dispositivos tales como puntos de acceso y cámaras o teléfonos IP. Fuente externa de alimentación. El POE01 cumple por completo el estándar IEEE 802.3AF.

KIT ADAPTADOR POE

TP-LINK

JUEGO ADAPTADOR **PASIVO POE**

EMINENT

El PEO02 está diseñado para suministrar alimentación y datos a través de un solo cable Ethernet a un dispositivo Ethernet compatible situado a una distancia de hasta 100 metros. Este kit PoE emplea dos dispositivos. Uno de ellos es el "inyector" cuya misión es suministrar alimentación y datos en un solo cable Ethernet. Por otro lado se encuentra el "splitter", colocado en el punto de recepción deseado, que reparte de nuevo la corriente eléctrica y datos en dos cables separados a los que se conecta el dispositivo Ethernet.

Transmite alimentación y datos a través de un solo cable de Ethernet. Diseñado para la camera Cámara Easy Pro View IP.









E-ALARM SISTEMA DE ALARMA MÓVIL INALÁMBRICO



El kit de inicio del sistema de alarma móvil inalámbrico EM8610 es la solución perfecta para proteger su hogar y oficina. El EM8610 funciona a través de una red móvil fiable. Con las baterías de reserva incluidas tendrá la certeza de que el sistema continúa operativo en el caso de que se produzca de un corte de energía. La configuración del sistema de alarma es muy sencilla. El kit de inicio tiene un panel de control (con uso de tarjeta SIM*), 1 detector de movimiento inalámbrico, 1 contacto inalámbrico para puertas y ventanas, 2 mandos a distancia, 2 etiquetas RFID y adaptador de alimentación. El sistema de alarma admite hasta 50 sensores inalámbricos. Se admiten hasta 5 números de teléfono programables. Suficiente para proteger su hogar u oficina cómodamente. Controle el sistema de alarma de Eminent a través del panel de control, el mando a distancia, la etiqueta RFID o a través de la aplicación de alarma de Eminent para Apple IOS o Android.







FM8610

no disponible en España

TARJETA RFID PARA EM8610

La tarjeta RFID EM8620 es adecuada para el Sistema de alarma inalámbrico Eminent EM8610. La tarjeta RFID es compacta y, por lo tanto, fácil de llevar. Simplemente coloque su tarjeta RFID en la parte frontal del panel de control para apagar fácilmente el sistema



EM8620 no disponible en España

MANDO A DISTANCIA PARA EM8610

El mando a distancia es muy fácil de usar para todo el mundo. El mando a distancia incluye un botón de pánico.



no disponible en España

SIRENA INALÁMBRICA

La Sirena Inalámbrica EM8676 de Eminent con función de alarma independiente está diseñada para ser utilizada con el Sistema de Alarma Inalámbrico EM8610. La sirena EM8676 es alimentada a través de una toma de corriente. Utilice la sirena EM8676 junto con la e-Alarm como sirena inalámbrica con luz estroboscópica. También puede utilizar la sirena EM8676 como alarma independiente. Añada un máximo de 40 accesorios inalámbricos a la sirena y cree su propio sistema de alarma.



no disponible en España

DETECTOR DE MOVIMIENTOS PIR INALÁMBRICO INMUNE A MASCOTAS - PARA EM8610

El sensor PIR especial es inmune a mascotas e ignora los animales domésticos de hasta 25 kg. Detecta movimiento en un ángulo de 110 grados y su alcance es de 8 metros



EM8650

no disponible en España

TECLADO NUMÉRICO REMOTO INALÁMBRICO PARA EM8610

Coloque el teclado numérico cerca de su puerta delantera/trasera. Active y desactive el sistema de alarma con el teclado numérico. Pase una tarjeta RFID por delante del teclado numérico para desactivar la e-Alarm.



EM8622

no disponible en España

CONTACTO INALÁMBRICO PARA PUERTAS Y VENTANAS

PARA EM8610

Este contacto magnético está diseñado para puertas v ventanas.



REPETIDOR PARA EM8610

SIRENA EXTERIOR

SOLAR

cópica.

ΡΔΡΔ ΕΜΆ610

ALIMENTADA CON ENERGÍA

La Sirena exterior está equipada con un panel

solar y una batería de reserva. La Sirena ex-

terior incluye un adaptador de alimentación

externa. La Sirena emite un sonido potente

de 120dB y una luz intermitente estrobos-

Amplifica la señal de los sensores inalám-

bricos.





EM8660

no disponible en España



EM8625

no disponible en España



►► ALARMAS DE CASA & ALARMAS PERSONALES

SISTEMA DE ALARMA INALÁMBRICO CON MÓDULO GSM - 868.6375 MHZ

EL CTC1000 está equipado con un módulo GSM de dos bandas. Esta consola de control de 30 zonas es fácil de utilizar, flexible y fiable. En caso de emergencia, enviará un mensaje SMS a los teléfonos móviles seleccionados. Introduzca sencillamente una tarjeta SIM y disfrute de una protección completa en cualquier momento y lugar. Inteligente, sofisticado y seguro, el CTC1000 es, sin duda, el sistema de alarma inalámbrico más avanzado que existe.

CTC1000 € 399,-



SIRENA INALÁMBRICA PARA INTERIORES

PARA CTC1000 - 868.6375 MHZ

Esta sirena inalámbrica funciona con pila y es apto para el uso en interiores.



CONTACTO DE PUERTA/VENTANA PARA CTC1000 - 868.6375 MHZ

Este compacto contacto de puerta le avisa si una ventana o una puerta está abierta (estado 'abierto' y 'cerrado'). El CTC1000DS funciona con una pila de litio y está equipado con un contacto antisabotaje por lo que es imposible abrir la carcasa o desmontarla.

Autodiagnóstico incorporado para un funcionamiento impecable.

También es posible conectar un sensor con cables utilizando la conexión de extensión.

TECLADO DE CONTROL REMOTO

PARA CTC1000 - 868.6375 MHZ

El CTC1000KP es un teclado de control inalámbrico, duradero y de alta tecnología que le permite controlar el sistema de alarma a distancia. Permite activar y desactivar el sistema de alarma a través de ondas de radio.

Está equipado con un contacto antisabotaje por lo que es imposible abrir la carcasa o desmontarla sin que le avise. Funciona con una pila de litio que no consume nada si el aparato no está funcionando.

ALARMA EXTERIOR

PARA CTC1000 - 868.6375 MHZ

La CTC1000SO inalámbrica funciona con pilas y está equipada con una sirena y una luz apta para uso en exteriores. Hay dos maneras de utilizarla:

a) El aparato funciona como parte de un sistema de alarma inalámbrico. La alarma exterior recibe señales del panel de control y activa la sirena y la luz.

b) El aparato funciona de manera autónoma. Es posible instalar hasta 10 aparatos. Puede controlar el sistema con el mando a distancia o el teclado remoto. Al recibir una señal de alarma, se activan la sirena y la luz.





CTC1000KP € 119,-





CTC1000SO € 175,-

DETECTOR DE AGUA PARA CTC1000 - 868.6375 MHZ

Este detector de agua le avisa en caso de detectar una fuga de agua causada por un escape en la tubería, por una lavadora defectuosa, etc. Proteja todas sus posesiones contra daños causados por inundaciones.

CTC1000WS € **79,**-



MANDO A DISTANCIA PARA CTC1000 - 868.6375 MHZ

Es posible controlar el sistema de alarma con este mando a distancia. Si fuera necesario, puede activar el sistema de alarma con una presión en el botón de pánico. El CTC1000RC funciona con una pila de litio para una duración de vida prolongada.

CTC1000RC € **55,**-





SISTEMA DE SEGURIDAD INALÁMBRICO

Esta alarma básica permite Fácil localización del intruso gracias al icono para cada una de las 9 zonas y acepta hasta 16 sensores inalámbricos adicionales. Este sistema no sólo incluye la unidad central sino también un sensor PIR (HAM1000WS/MDS), un mando a distancia (HAM1000WS/RC) y el adaptador de red para la unidad central.



HAM1000WS € **125,**-



DETECTOR DE VENTANAS Y PUERTAS (3 JUEGOS)

Fácil instalación sin cableado. 105dB. Alimentación: 3 x pila de botón V13GAC por juego (no incl.).



BOTÓN DE PÁNICO

HAA60

€ 7,50

Conexiones NC & NA. Montaje con tornillos. Contacto momentáneo (OFF/ON): 0.5A / 24Vcc máx.



ALARMA DE PUERTA/VENTANA

Sistema de alarma básico con sensor de vibraciones y sensor magnético. Fije el sensor magnético a la puerta o la ventana. En el modo de espera (standby), la placa solar alimenta el aparato. En caso de activación de la alarma, la batería lo alimentaría.



HAM200 € **24,**90



▶▶ ALARMAS DE CASA & ALARMAS PERSONALES

SISTEMA DE NOTIFICACIÓN WIFI CON SENSOR DE VIBRACIONES

El sistema de notificación HAM210 está equipado con un sensor de vibraciones. Si se abra o se rota una puerta o una ventana, utilizará la conexión wifi para enviar una notificación a su iPhone o tablet. Esta aplicación gratis para Android y iOS permite controlar el estado. Configuración plug-and-play gracias al gratis servicio cloud. La pila sólo está alimentada en caso de activación de la alarma.

BOTÓN DE ALARMA WIFI

Es posible utilizar el HAM211 como un botón de pánico, un timbre o un botón de notificación. El botón enviará una notificación al smartphone o el tablet por la conexión Wifi cuando pulse el botón. La aplicación gratis para Android® y iOS® permite controlar el estado. Configuración plug-and-play con el gratis servicio 'cloud'. El aparato utiliza la batería sólo si la alarma se activa.

ALARMA WIFI CON SENSOR DE PUERTAS

El HAM212 está equipado con un sensor de puertas. Si se abra una puerta o una ventana, la alarma utilizará la conexión wifi para enviar una notificación a su smartphone o tablet. La aplicación gratis para Android® y iOS® permite controlar el estado. Configuración plug-and-play con el gratis servicio 'cloud'. El aparato utiliza la batería sólo si la alarma se activa.



HAM210 € **59,**-



HAM211 € **59,**-



HAM212 **€ 59,**-

TIMBRE DE ALARMA CON DETECTOR PIR DE MOVIMIENTOS

Gracias a su tecnología precisa y sin interferencias, el HAM25 es un aparato eficaz para la detección de movimientos de personas. Apto para el uso en habitaciones, apartamentos, hoteles, empresas, etc.

SISTEMA DE ALARMA PIR CON MANDO A DISTANCIA

Sistema de alarma básico con detector de movimiento PIR. El sensor PIR detecta intrusos. El mando a distancia IR le permite activar y desactivar la alarma. En el modo de espera (standby), la placa solar alimenta el aparato. En caso de activación de la alarma. La batería lo alimentaría.

SISTEMA DE ALARMA PIR CON CÁMARA Y MANDO A DISTANCIA

Sistema de alarma básico con detector de movimiento PIR y cámara. El sensor PIR detecta intrusos y la cámara empieza a grabar. El mando a distancia IR le permite activar y desactivar la alarma. En el modo de espera (standby), la placa solar alimenta el aparato. En caso de activación de la alarma y grabación de vídeo, la batería lo alimentaría.









►► ALARMA FALSA

SIMULADOR DE TV - PROTECCIÓN ANTIRROBO

Simula una televisión auténtica. Sensor de luz con temporizador automático incorporado.



SIRENA DE ALARMA FALSA **CON LED INTERMITENTE**



MOND2 € 23,90

▶ SENSORES FOTOELÉCTRICOS

SENSOR FOTOELÉCTRICO DARK-ON, 30M

alcance: 30m

• tensión de entrada: DC 12~240V ± • grado de protección IP: IP44

PEM30DN € 119.-



SISTEMA DE PROTECCIÓN IR EN MINIATURA 7 M

• detección de entrada de visitantes • le avisa automáticamente • detecta la presencia de personas • rango de detección nom.: 7 m • grado de protección IP: IP44

PEM7D € 85,-

HAMD1

€ 19,90



SENSOR FOTOELÉCTRICO, RETRORREFLEXIÓN 7M - PARA EMPOTRAR

• no se empaña • sólo para el uso en interiores alcance: 7m

PEM7DBI € 79,-



SENSOR FOTOELÉCTRICO, RETRORREFLEXIÓN 10 M

• alcance: 10m

• tensión de entrada: AC/DC 12~250V ± 10%

• grado de protección IP: IP44

PEM7D/C

€ 47,50

PEM10D € 85,-





SENSOR FOTOELÉCTRICO POLARIZADO CON REFLECTOR RETRORREFLEXIÓN

• grado de protección IP: 44

• tensión de entrada: 12 - 250V AC o DC

• alcance: hasta 10m

PEM10D2 € 99,-



CONTADOR PARA EL MINI CAPUCHÓN DE REFLECTOR SISTEMA DE PROTECCIÓN PARA LA SERIE PEM **IR PEM7D**

PFMSS

€ 6,90





DETECTORES PIR

DETECTOR PIR DE TECHO

Modo de detección: difusión cónica de los rayos (360°), Ø 11m al instalar el detector a una altura de 3.6m. Alimentación: 8 - 16Vcc. temporización: 2 - 3 segundos. Con salida antisabotaje e indicación LED.

DETECTOR DE ROTURA DE CRISTAL CON SENSOR PIR

Detección de dos tipos de señales. Tecnología SMD de bajo consumo. Anchura de los impulses y sensibilidad ajustables. Compensación automática de la temperatura. Fácil instalación. Indicación del estado por LEDs: amarillo: rotura de cristal, rojo: alarma, verde: señal de choques.

DETECTOR PIR

Doble sensor piroeléctrico. Tratamiento de señales con polaridad alternante. Protocolos de seguridad incorporados en el microprocesador. No sensible a las interferencias de frecuencia gracias a los componentes SMT. Respuesta normal o cuenta de impulsos.

DETECTOR PIR CON SISTEMA "DOUBLE TWIN **OPTICS**"

Tiempo de calentamiento: 2 minutos con LED intermitente

Temporización: 2-3 segundos. Con LEDs de prueba. Alimentación: 12VCC (9-16VCC)/15mA.



CON DETECTOR DE ROTURA DE CRISTAL

HAA55 € 34,90



HAA52N € 34,90





CONTACTOS MAGNÉTICOS



- para empotrar
- ideal para puertas de acero (dependiendo de la instalación, la aplicación y las dimensiones de la puerta de acero)
- contacto: bucle cerrado, normalmente cerrado
- abertura: 20mm
- valores: 0.5A@100VDC



- para empotrar
- apto para puertas y ventanas
- ideal para puertas de acero (dependiendo de la instalación, la aplicación y las dimensiones de la puerta de acero)
- contacto: bucle cerrado, normalmente cerrado
- abertura: 15mm
- valores: 0.5A@100VDC

HAA304 € 3,90



- para empotrar
- ideal para puertas de acero (dependiendo de la instalación, la aplicación y las dimensiones de la puerta de acero)
- contacto: bucle cerrado, normalmente cerrado
- abertura: 15mn

HAA306

€ 3,90

- valores: 0.5A@100VDC
- dimensiones: Ø9 x 14.5mm



- diámetro de montaje: 19.5mm
- abertura: 3.5mm máx. • tensión de conmutación DC: 100V
- tensión de conmutación AC: 125V
- dimensiones: 40.5 x 21.5 x 46.1mm

HAA29 € 6,90

HAA54

€ 59,-





- bornes ocultos
- agujero más grande comparado con los interruptores convencionales
- puntos de prueba circuito abierto/cerrado
- contacto: bucle cerrado, normalmente cerrado
- abertura: 25mm
- valores: 0.5A@100VDC
- dimensiones ((Lo x An x Al): 53 × 15.5 × 16 mm

HAA305 € 3,90



- bornes ocultos
- · agujero más grande comparado con los interruptores convencionales
- contacto: bucle cerrado, normalmente cerrado
- abertura: 25mm
- montaje: superficie/conexiones por tornillo
- valores: 0.5A@100VDC



- contacto magnético estándar: NA & NC
- montaje con tornillos o con cinta adhesiva de doble cara
- contactos: 24 Vdc / 0.3 A
- abertura: 15 mm máx.
- dimensiones: 64 x 15 x 13.8 mm



- montaje: para el montaje en una superficie
- valores: 0.5A@100VDC

HAA302 € 3,90

HAA27 € 6,90

HAA308 € 3,90



▶▶ TECLADOS

TECLADO DIGITAL CON LECTOR DE TARJETAS - 3 SALIDAS RELÉ - RESISTENTE A LA INTEMPERIE

El HAA2866 es un teclado digital autónomo y resistente a la intemperie. Está equipado con 3 salidas relé y funciona no sólo como teclado digital sino también como lector de tarjetas EM.

TECLADO DIGITAL CON LECTOR DE TARJETAS - DOBLE RELÉ - RESISTENTE A LA **INTEMPERIE**

EL HAA2890 es un teclado compacto, autónomo y resistente a la intemperie, apto para el montaje vertical. Es posible abrir la puerta por clave o tarjeta de proximidad (EM).

TARJETA DE ACCESO PARA HAA2866 - HAA2890



€ 3,50

€ 4,50

TARJETA DE ACCESO OPCIONAL PARA HAA2866 -HAA2890 - TIPO LLAVERO







HAA2866 € 99,-





HAA2890 € 89,-

TECLADO DIGITAL AUTÓNOMO CON RETROILUMINACIÓN

Estos teclados, compatibles con casi cualquier sistema de bloqueo electrónico, se utilizan como aparato de control en sistemas de seguridad v máquinas.

TECLADO DIGITAL AUTÓNOMO

El HAA9523S es un teclado digital y autónomo que asegura la seguridad de un edificio comercial o residencial a precia razonable. Este teclado es compatible con casi cualquier sistema de bloqueo electrónico y se utiliza como aparato de control en sistemas de seguridad y máquinas.

UNIDAD DE CONTROL 'SPLIT-DECODED'

La HAA2801 es un sistema de control de acceso autónomo. Ha sido diseñada para utilizarla con los teclados numéricos de la serie HAA2800 en sistemas 'split-decoded'.

TECLADO DIGITAL AUTÓNOMO ANTIVANDALISMO, RESISTENTE A LA INTEMPERIE, **RETROILUMINACIÓN, 2 CANALES**

Teclado con teclas metálicas retroiluminadas. Antivandalismo, resistente a la intemperie. Están posibles más de 100 millones de códigos. Se puede utilizar como teclado autónomo o en un sistema con varios teclados. Introducción automática o manual del código. Apto para un empotramiento mural o una fijación a un palo.









HAA2801 € 69,-



HAA2850 € 169,-

INTERRUPTOR DE LLAVE

Entregado con caja de plástico para montaje mural. 2 LEDs de estado. Contactos: 250Vca - 1.5A máx.

HAA80 € 39,90

HAA85BL

€ 65,-

INTERRUPTOR DE LLAVE CON CONTACTO MOMENTÁNEO

HAA80MK € 44,90



ABREPUERTAS ELÉCTRICO - N.A. - PARA PUERTAS A **IZQUIERDAS Y DERECHAS** Abrepuertas universal compatible con la mayoría de las cerraduras estándar. Mecanismo

reversible para puertas a izquierdas y derechas. normalmente abierto (NA)





▶▶ SIRENAS

SIRENA & ESTROBOSCOPIO AZUL EN CAJA + LED

Sirena con estroboscopio para el uso tanto en interiores como en exteriores. Potencia sonora de más de 100dB. Posibilidad de una gestión por separado de dos unidades. Tensión: 6~15VCC. Consumo: 200mA (sirena)/250mA (lámpara). Potencia sonora: 118dB. Dimensiones: 120 x 74 x 42mm.

SIRENA EXTERIOR CON LUZ **ESTROBOSCÓPICA PARA** SISTEMA DE ALARMA

SIRENA RESISTENTE A LA **INTEMPERIE 6-14VCC** Un tono. Cables incl.



SV/PSL3R € 19,⁹⁰

SIRENA ELECTRÓNICA - 6 TONOS - 12V/1.2A - 20W -115DB

12VC / 20W - 115dB



SV/PSL3B € 19,90

MINI SIRENA PIEZOELÉCTRICA 6-15VDC

No ocupa mucho espacio. Sirena potente de 107dB. 6-12Vdc / 140mA. Para coches, motos, escúteres, sistemas de protección de caja, etc.



SV/PSL1 € 12,90

SIRENA EXTERIOR PARA SISTEMAS DE ALARMA

Sirena exterior para montar en un lugar escondido.



SV/PS16 € 12,50

MINI SIRENA PIEZOELÉCTRICA - 4 **ELEMENTOS PIEZO**



SV/PS10N'6T € 24,90



SV/PS1 € 5,⁹⁰



SV/PS93 € 17,⁹⁰



SV/PS4 € 18,⁹⁰

▶▶ LÁMPARAS ESTROBOSCÓPICAS

LÁMPARA ESTROBOSCÓPICA CON LEDS 12 VDC - Ø 100 mm



€ 18,⁹⁰



LÁMPARA ESTROBOSCÓPICA CON LEDS 12 VDC - Ø 77 mm

HAA40AN HAA40BN HAA40GN HAA40RN HAA40WN

€ 11,⁹⁰





CANDADOS

CANDADO REDONDO

70 MM

Robusto candado de seguridad. Cuerpo cromado de latón masivo. Arco endurecido de acero cromado. Partes interiores inoxidables. Mecanismo de cierre endurecido con dos bolas. Sistema de cierre por discos. Cilindro de latón sólido. Entregado con 3 llaves.

CANDADO CON ARCO LARGO 40 MM X 70 MM

Cuerpo de latón masivo. Arco endurecido de acero cromado, extra alto. Partes interiores inoxidables. Mecanismo de cierre endurecido con dos bolas. Sistema de cierre por discos. Cilindro de latón sólido. Entregado con 3 llaves.

CANDADO LAMINADO

45 MM

Robusto candado de seguridad. Cuerpo de acero laminado. Arco endurecido de acero cromado. Partes interiores inoxidables. Mecanismo de cierre endurecido con dos bolas. Sistema de cierre por discos. Cilindro de latón sólido. Entregado con 3 llaves.









SLKD70 € 10,90

CANDADO

38 MM

Cuerpo de latón masivo. Arco de acero cromado. Partes interiores inoxidables. Entregado con 3 llaves.

CANDADO

SLKHB40

€ 7,90

50 MM

Cuerpo de latón masivo. Arco de acero cromado. Partes interiores inoxidables. Entregado con 3 llaves.

CANDADO

58 MM

SLKL45

€ 4,90

Cuerpo de latón masivo. Arco de acero cromado. Partes interiores inoxidables. Entregado con 3 llaves.









▶▶ MÓDULOS

MÓDULO DE MANDO A DISTANCIA **BIDIRECCIONAL MÓVIL**

Módulo de mando a distancia bidireccional que permite controlar dos relés a distancia (en el modo monoestable o biestable) gracias a mensajes SMS (protegidos por contraseña) enviados desde un móvil.



INTERFAZ USB PARA HAMGSM133

HAMGSM133/USB

€ 35,90

Se trata de un módulo convertidor USB/serie TTL utilizando el circuito integrado FTDI FT232RL. Es posible utilizarlo para aplicaciones universales que necesitan una conexión USB. El módulo es muy compacto (sólo 16.5 x 12.2 x 8 mm).





MÓDULO CON MANDO A DISTANCIA 2 CANALES RF

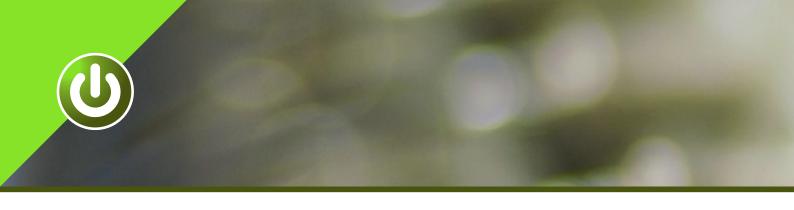
Modulo compacto con 2 canales con 2 salidas relé de impulsos o conmutación (es posible utilizar un temporizador). Alcance hasta 30m.

VM130 € 54,-

MANDO A DISTANCIA OPCIONAL

VM130T € 19,90





FUENTE DE ALIMENTACIÓN CON TENSIÓN DE SALIDA FIJA











	FPS1303 € 49,90	FPS1306 € 59, -	PS1306C € 75, -	FPS1310 € 69,-	FPS1320 € 109,-	PS1330 € 225,-	PS2403 € 75, -
IMAGEN	1	1	2	1	3	4	5
TENSIÓN DE SALIDA	13.8 VDC	13.8 VDC	13.8V	13.8 VDC	13.8 VDC	13.8V	24V fija
CORRIENTE DE SALIDA	3 A	6 A	6A (7A pico)	10 A	20 A	30A (32A pico)	3A (5A pico)

►► FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA CON TENSIÓN DE SALIDA FIJA





	FPS1303SM € 44, ⁵⁰	FPS1306SM € 55, -	FPS1310SM € 65, -	FPS1320SM € 89, -
IMAGEN	1	1	1	2
TENSIÓN DE SALIDA	13.8 VDC	13.8 VDC máx.	13.8 VDC máx.	13.8 VDC máx.
CORRIENTE DE SALIDA	3 A	6 A	10 A	20 A



FUENTES DE ALIMENTACIÓN PARA LABORATORIO





PS1502A LABPS1503 € 79,-

TENSIÓN DE SALIDA 0-15 V ajustable 0-15 VDC máx. regulable

CORRIENTE DE SALIDA 2A 0-3 A máx. regulable

DISPLAY analógica LCD







LABPS3003 LABPS3005 LABPS3005N € 109,- € 109,- € 109,-

TENSIÓN DE SALIDA 0-30 VDC máx. regulable 0-30 VDC regulable 0-30 VDC regulable

CORRIENTE DE SALIDA 0-3 A máx. regulable 0-5 A regulable 0-5 A regulable

DISPLAY LCD LED LED







	LABPS3005D € 159, -	LABPS3010 € 239,-	LABPS3020 € 349, -
TENSIÓN DE SALIDA	0-30 VDC regulable	0-30 VDC máx. regulable	0-30 VDC máx. regulable
CORRIENTE DE SALIDA	0-5 A regulable	0-10 A máx. regulable	0-20 A máx. regulable
DISPLAY	LED	LED	LED
EXTRA	control remoto por USB o RS-232 + 5 memorias programables	-	-











PS230210
€ 699,
TENSIÓN DE SALIDA

5V/3A fija & 2 x 0-30V ajustable

CORRIENTE DE SALIDA

2 x 0-10A ajustable

LCD

►► FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA PARA LABORATORIO







	LABPS3003SM € 99, -	LABPS3005SM € 129,-	LABPS3010SM € 169, -
TENSIÓN DE SALIDA	0-30 VDC máx. regulable	0-30 VDC máx. regulable	0-30 VDC máx. regulable
CORRIENTE DE SALIDA	0-3 A máx. regulable	0-5 A máx. regulable	0-10 A máx. regulable





TENSIÓN DE SALIDA 0-30 VDC máx. regulable 0-30 VDC máx. regulable

CORRIENTE DE SALIDA 0-20 A máx. regulable 0-30 A máx. regulable





	LABPS3060SM € 695,-	LABPS6005SM € 175, -
TENSIÓN DE SALIDA	0-30 VDC máx. regulable	0-60 VDC máx. regulable
CORRIENTE DE SALIDA	0-60 A máx.	0-5 A máx.





	LABPS6015SM € 449,-	LABPS6030SM € 695, -
TENSIÓN DE SALIDA	0-60 VDC máx. regulable	0-60 VDC máx. regulable
CORRIENTE DE SALIDA	0-15 A máx.	0-30 A máx.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA PARA LABORATORIO PORTÁTIL 0-30 VDC / 0-3.75 A MÁX. CON LCD

Fuente de alimentación conmutada DC portátil. Gran pantalla LCD para la tensión y la corriente. Modelo compacto y ligero. Funciona en el modo de tensión constante y corriente constante. Con 2 puertos USB incorporados (3,75 A MAX.). Protección contra cortocircuitos. Puntas de prueba no incl.. Protección por fusible.



LABPSHH01 **€ 199,**-



▶▶ CONECTORES DE RECAMBIO PARA PSSE23, PSSE24, PSSE27, PSSE40, PSSE41 & PSSE48









• Apple MacBook: 16.5 V - 3.65 A



• 12 V - 3 A / 4 A / 5 A / 6 A





• Apple MacBook: 14.5 V - 3.1 A

• Apple MacBook: 18.5 V - 4.6 A

• Apple MacBook: 24 V - 1.875 A / 2 A / 2.65 A

• Dell: 19.5 V - 2.31 A

PLUGSPA30 € 14,90





PLUGSPA22 € 4,90

PLUGSPA16 € 3,50

PLUGSPA37 € 3,85







• Dell: 20 V - 3.5 A / 4.5 A



• Samsung: 14 V - 3 A



• Asus: 12 V - 3 A

• Dell: 19.5 V - 2.64 A / 3.34 A / 4.62 A

PLUGSPA06

• Samsung: 19 V - 2 A /3.15 A / 3.16 A / 4.22 A / 4.74 A

PLUGSPA12

• Samsung: 19 V - 2.1 A PLUGSPA36

PLUGSPA17







€ 3,50

€ 3,85

€ 3,50







• Acer: 19 V - 3.16 A / 3.42 A









• Fujitsu: 19 V - 3.16 A





• 2.5 x 0,7 mm • Asus: 19 V - 2.1 A

• Asus: 19 V - 2.64 A

• Asus: 9.5 V - 2.5 A • Sony: 10.5 V - 2 A

• Fujitsu: 16 V - 3.36 A / 3.75 A • Sony: 16 V - 3.75 A / 4 A

• Sony: 19 V / 19.5 V - 2.15 A / 3 A / 3.16 A / 3.9 A / 4.1 A / 4.7 A

• HP: 18.5 V - 3.5 A / 4.74 A / 4.9 A • Compaq: 18.5 V - 3.5 A / 4.9 A

PLUGSPA29 € 3,50

PLUGSPA11 € 3,50



PLUGSPA01 € 3,50

PLUGSPA02 € 3,50

PLUGSPA10 € 5,90























• HP: 19.5 V - 2.31 A / 3.33 A / 4.62 A

PLUGSPA37HP

• HP: 19 V - 1.58 A

PLUGSPA18



PLUGSPA15 € 4,90

• IBM: 20 V - 3.25 A / 4.5 A

PLUGSPA04 € 3,50

• IBM: 16 V - 3.5 A / 3.36 A / 4.5 A

PLUGSPA38

€ 4,⁹⁰

• Lenovo: 20 V - 2.25 A / 3.25 A / 4.5 A

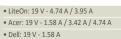
• Lenovo: 20 V - 2 A • MSI: 20 V - 2 A











PLUGSPA07 € 3,50

• HP: 19 V - 1.58 A



• NEC: 15 V - 4 A • Toshiba: 15 V - 3 A / 4 A / 5 A / 6 A

PLUGSPA03 € 3,50





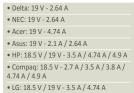
• LiteOn: 19 V - 3.16 A / 3.42 A / 3.95 A

- IBM: 19 V 4.2 A • Toshiba: 19 V - 3.16 A /3.42 A / 3.95 A
- Acer: 19 V 3.42 A / 4.74 A • Asus: 19 V - 3.42 A / 4.74 A
- Fujitsu: 19 V 3.16 A / 4.22 A
- GateWay: 19 V 3.16 A / 3.68 A / 4.74 A
- Lenovo: 19 V 3.16 A / 3.42 A • Dell: 19 V - 3.16 A
- HP: 18.5 V / 19 V 3.95 A / 4.9 A • Compaq: 19 V - 3.16 A / 3.42 A / 4.74 A







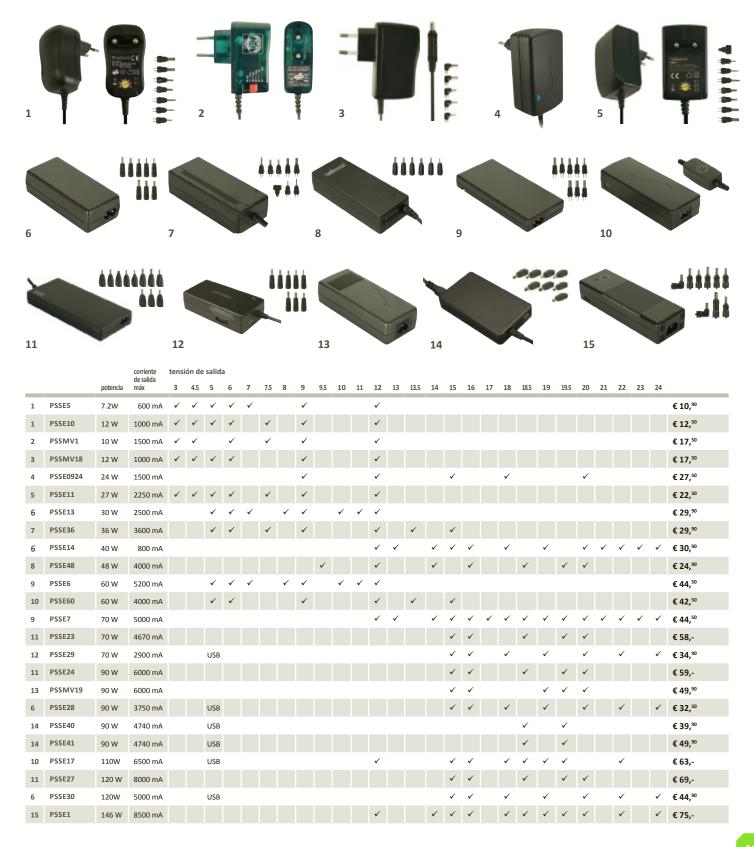








►► ALIMENTACIONES COMPACTAS CONMUTADAS CON SALIDA SELECCIONABLE





ADAPTADOR DE RED 5VCC/2A NO ESTABILIZADO

Se entrega con conector CC 2.1 x 5.5mm. Longitud del cable: 1.85m.



CONVERTIDOR REDUCTOR DE 220V A 110V

CARGA MÁX.: 100W

Permite conectar aparatos de 110V de manera segura (p.ej. EEUU, Asia, etc.).



PSD45N € 10,90

CONVERTIDOR REDUCTOR DE 220V A 110V CARGA MÁX.: 45W

* véase PSD100



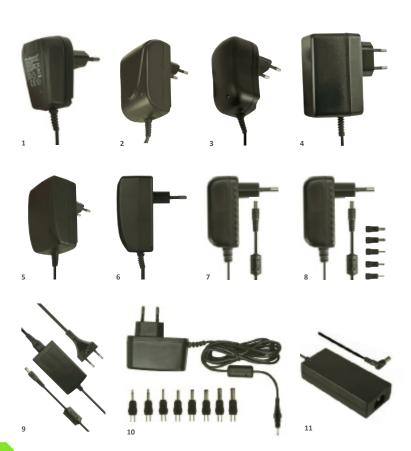
►► ALIMENTACIONES COMPACTAS CONMUTADAS - SALIDA SENCILLA

PSD100

€ 24,90

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LAS ALIMENTACIONES CONMUTADAS:

Las alimentaciones conmutadas ofrecen numerosas ventajas en comparación con las alimentaciones lineales: En una alimentación conmutada se rectifica la tensión alterna disponible directamente. Luego, una conmutación electrónica convertirá la tensión continua por activación y desactivación ven la tensión con una frecuencia más elevada que la de la red. El transformador funciona con una frecuencia más elevada que la de la red (más de 20 kHz contra 50 ó 60 Hz), lo que permite disminuir considerablemente su tamaño. Por consiguiente las alimentaciones conmutadas son más pequeñas y más ligeras que las alimentaciones lineales. Además, poseen un mejor rendimiento. Sin embargo, alimentaciones conmutadas son más complejas que las alimentaciones lineales y es difícil evitar que este tipo de alimentación genere una interferencia eléctrica. Esta limitación las hace impropias para algunas aplicaciones.



		tensión de salida	potencia	corriente de salida máx.	
8	PSSE0530	5 VDC	15 W máx.	3000 mA	€ 14, ⁹⁰
1	PSSE510	5 VDC	5 W máx.	1000 mA	€ 10, ⁹⁰
2	PSSE521	5 VDC	10 W máx.	2100 mA	€ 14, ⁹⁰
7	PSSE0908	9 VDC	7.2 W máx.	800 mA	€ 6, ⁹⁰
10	PSS0919	9 VDC	18 W máx.	1900 mA	€ 19, ⁹⁰
1	PSSE1205	12 VDC	6 W máx.	500 mA	€ 7, ⁹⁰
3	PSSE1210	12 VDC	12 W máx.	1000 mA	€ 10, ⁹⁰
2	PSSE1215	12 VDC	18 W máx.	1500 mA	€ 14, ⁹⁰
4	PSS1217B	12 VDC	21.6 W máx.	1800 mA	€ 22,50
7	PSSE1220	12 VDC	24 W máx.	2000 mA	€ 10, ⁹⁰
7	PSSE1230	12 VDC	36 W máx.	3000 mA	€ 16, ⁹⁰
9	PSSE1230D	12 VDC	36 W máx.	3000 mA	€ 15, ⁹⁰
11	PSSE1255	12 VDC	70 W máx.	5500 mA	€ 39,90
3	PSSE1508	15 VDC	12 W máx.	800 mA	€ 11, ⁹⁰
2	PSSE1512	15 VDC	18 W máx.	1200 mA	€ 12, ⁹⁰
6	PSSE1815	18 VDC	27 W máx.	1500 mA	€ 15, ⁹⁰
5	PSSE2410	24 VDC	27 W máx.	1100 mA	€ 22,50
11	PSSE2430	24 VDC	70 W máx.	3000 mA	€ 59,-



▶▶ CARGADORES CON CONEXIÓN USB

CARGADOR DE MÓVIL

5 V - 500 mA - 2.5 W



mini USB
PSSEUSB1

micro USB

PSSEUSB2

€ 5,50

€ 5,⁵⁰ € 5,⁵⁰ COMPACTO CARGADOR

CON 4 SALIDAS USB 7.2 A - 36 W - cable de alimentación: 1.20 m



PSSEUSB20W € 29,90

TOMA CON DOS PUERTOS USB 3.15 A - 15 W



CARGADOR COMPACTO CON CONEXIÓN MICRO USB 5 V - 1 A - 5 W



PSSEUSB22B € 8,90

CARGADOR CON 4 PUERTOS USB 4.5 A - 30 W



EM1216 € 18,90

TOMA CON DOS PUERTOS USB 3.15 A - 15 W



CARGADOR COMPACTO

Micro-USB - 5 VDC - 2 A - 10 W Apto para muchos tipos de smartphones, reproductores, consolas de juegos y Raspberry Pi $^{\circ}$ 1 y 2.



CARGADOR CON BARRA DE ALIMENTACIÓN USB 5 V - 2 A - 10 W



PSSEUSB4 € 22,⁵⁰

CARGADOR COMPACTO CON 2 CONEXIONES USB 2.1 A - 10.5 W



PSSEUSB24B € 15,90



CARGADOR COMPACTO CON CONEXIÓN USB 5 V - 3.1 A - 15 W



CARGADOR CON CONEXIÓN USB 5 V - 1 A - 5 W



CARGADOR CON CONEXIÓN USB + CARGADOR USB DE COCHE

5 V - 1 A - 5 W



CARGADOR COMPACTO PARA DISPOSITIVOS PORTÁTILES 5 VDC - 1 A - 5 W



CARGADOR CON CONEXIÓN USB 5 V - 1.0 A - 5 W

CARGADOR CON CONEXIÓN USB 5 V - 2.4 A - 12 W

CARGADOR CON DOS CONEXIONES USB 5 V - 3.4 A máx. (2.4 + 1 A) - 17 W



PSSEUSB31 € 5,⁹⁰

EM1205

€ 11,⁹⁰



PSSEUSB32 € 9,90



PSSEUSB33 € 14,⁹⁰





CARGADOR COMPACTO CON 2 SALIDAS USB 5 V - 2.1 A MÁX. (2.1 A O 2 x 1 A) 10.5 W



PSSEUSB17W € 15,90



TRAVEL THE WORLD WITH SKROSS®



TRAVEL ADAPTERS (2-&3-POLE)



USB CHARGERS



BATTERIES



CABLES

SKROSS.COM



CÉLULAS SOLARES

LÁMPARA SOLAR PARA JARDÍN

Fácil instalación. Ideal para el camping o cualquier lugar sin toma eléctrica. Perfecta para iluminar cobertizos, cenadores, invernaderos, etc. Con cargador para teléfono móvil. Con power bank. Indicación LED para: nivel de carga / estado de la batería. Flujo luminoso: > 300 lm.

CARGADOR CON BANCO DE ENERGÍA SOLAR

5000 mAh

Banco de energía solar. Perfecto para acampar o cualquier lugar sin enchufe eléctrico. Dispositivo exterior para teléfono móvil. Función de linterna LED. Se puede utilizar para cargar el smartphone. Punta: punta micro-USB incluida. Función de linterna LED

CARGADOR SOLAR

10.5 W

Este cargador solar carga sus dispositivos móviles donde quiera que esté. Plegable, fácil de transportar, ideal para el uso al aire libre. Es posible fijarlo a un bolso, una bicicleta, etc. Resistente al agua. Ttiempo de carga mediano para un teléfono móvil: 2-4 h.





SOL22 € 65,-





PCMP32 € 29,90



USB ■

SOL23 € 69,-

CARGADOR DE MANTENIMIENTO (TRICKLE CHARGER) SOLAR PARA BATERÍAS (13,5 V/5 W)

Ideal para mantener la carga de la batería del coche, barco, moto, etc. Con indicador LED de carga. Cable de 3m. Tensión de salida: 13.5V • corriente de salida: 350mA • potencia de salida: 5W (con indicador de carga).

CARGADOR DE MANTENIMIENTO (TRICKLE CHARGER) SOLAR

Para baterías de plomo (12V/1.5W). Protección incorporada contra inversión de la corriente. Accesorios incluidos: 1 cable con conector mechero, 1 cable (3m) con 2 pinzas de batería, 4 ventosas (para montaje p.ej. en una luneta del coche). Salida: 12V (± 20%) / 125mA.

GENERADOR SOLAR (MODELO "MALETÍN")

Modelo "maletín". Cargador solar 13W. Con soporte ajustable. Salida: 14V / 750mA.



SOL6N **€ 55,**-





SOL5N € 29,90





REGULADOR DE TENSIÓN

PROLONGADOR CON CONECTOR

2 CABLES DE ENTRADA CON CONECTOR (2 uds.)

REGULADOR SOLAR 10 A-12 VCDC

REGULADOR SOLAR 10 A-12/24 VDC











• para conectar placas solares, reguladores, etc. • longitud: 1 m

• dos cables prolongador con conexión especial y

• para conectar placas solares, reguladores, etc.

· longitud por cable: 1m

• protege una batería de 12 V contra la sobrecarga v

• el medidor de tensión indica el nivel de tensión de

• protección contra: sobrecarga del aparato (reinicio

• tensión nominal: 12Vdc / 24Vdc (detección • corriente de carga (máx.): 10A

SOL/SPC1 € 4,90

SOL/SPC2 € 24.50

SOL10UC € 75,-

SOL10UC2 € 65,-

REGULADOR SOLAR 30A-12VCC

REGULADOR SOLAR 12/24 VCC máx. 30A

REGULADOR DE TENSIÓN SOLAR 4A-12VCC

REGULADOR SOLAR 7A-12VCC



• la tensión de la batería se indica en la pantalla







 detección automática de la tensión de entrada • protección contra: sobrecarga del aparato (reinicialización automática)



 CI de control profesional protege el panel solar y la batería de una tensión demasiado baja y sobrecarga • se usa para iluminación, cámara, grabadora, etc.



• protege una batería de 12V contra la sobrecarga y la • apto para una corriente hasta 7A (100W)

SOL30UC12V

SOL30UC2 € 125.-

SOL4UCN2 € 39.90

SOL7UC € 39.90



Una célula solar o célula fotovoltaica es un componente electrónico que, expuesto a la luz, genera una energía eléctrica. Las baterías de células están generalmente agrupadas en módulos solares fotovoltaicos (o paneles solares) para generar una potencia suficiente.

El rendimiento de una célula solar se mide por la eficacia de convertir la luz solar en una energía eléctrica. Una célula solar sólo convierte una pequeña cantidad de la luz capturada. La generación actual ofrece sólo un rendimiento del 12 al 15%. Por consiguiente, estos bajos rendimientos implican el uso de módulos más grandes. Es seguro que numerosas búsquedas futuras mejorarán la eficacia de la célula. Actualmente, el mercado ofrece 3 tipos de células solares: la célula de silicio monocristalino (rendimiento del 12 al 15 %), la célula de silicio policristalino

(rendimiento del 11 al 13 %) y la célula de silicio amorfo o con capa fina (rendimiento del 5 al 6 %).

Generalmente, un sistema con energía solar completo consta de varios módulos solares, una batería, un regulador de carga, y muchas veces un convertidor. Un módulo solar genera una corriente directa (DC) que se almacena en una batería. Si la luminosidad crece, las células solares producen más energía, y podrían dañar así la batería por una tensión excesiva. El regulador regula esta carga hacia la batería, disminuyendo los riesgos de sobrecarga.

Luego, es necesario convertir la corriente directa (DC) en una corriente alterna (AC) con un convertidor para poder utilizarla para alimentar aparatos o la red eléctrica.



▶▶ BATERÍAS - ALCALINA











Camelion	tensión nom.	capacidad típ.	IEC	formato	otros	embalaje	
LR6C	1.5V	2600mAh	LR6	AA	AM3, Mignon, MN1500, E91, 4006	4 pilas por blíster	€ 2, ⁹⁰
LR6C/24	1.5V	2600mAh	LR6	AA	AM3, Mignon, MN1500, E91, 4006	4 baterías por caja	€ 12, ⁵⁰
LR6C/24B	1.5V	2600mAh	LR6	AA	AM3, Mignon, MN1500, E91, 4006	24 baterías en caja de plástico	€ 12, ⁹⁰
LR6DC	1.5V	3220mAh	LR6	AA	AM3, Mignon, MN1500, E91, 4006	4 pilas por blíster	€ 4,50
LR03C	1.5V	1100mAh	LR03	AAA	AM4, Micro, MN2400, E92, 4003	4 pilas por blíster	€ 2, ⁹⁰
LR03C/24	1.5V	1100mAh	LR03	AAA	AM4, Micro, MN2400, E92, 4003	24 baterías por caja	€ 11,90
LR03C/24B	1.5V	1100mAh	LR03	AAA	AM4, Micro, MN2400, E92, 4003	24 baterías en caja de plástico	€ 12, ⁵⁰
LR03DC	1.5V	1250mAh	LR03	AAA	AM4, Micro, MN2400, E92, 4003	4 pilas por blíster	€ 3,50
LR14C	1.5V	8450mAh	LR14	С	AM2, Baby, MN1400, E93, 4014	2 baterías por blíster	€ 3,90
LR14C/4	1.5 V	8450 mAh	LR14	С	AM2, Baby, MN1400, E93, 4014	4 baterías por caja	€ 7,50
LR20C	1.5V	21000mAh	LR20	D	AM1, Mono, MN1300, E95, 4020	2 baterías por blíster	€ 5,50
LR20C/4	1.5 V	21000 mAh	LR20	D	AM1, Mono, MN1300, E95, 4020	4 baterías por caja	€ 9,90
3LR12C	4.5V	4400mAh	3LR12	4.5V	Normal, Flat	1 pila por blíster	€ 2, ⁹⁰
6LR61C	9V	500mAh	6LR61	9V	E-Block	1 pila por blíster	€ 3,75
6LR61C/6	9V	500mAh	6LR61	9V	E-Block	6 baterías por caja	€ 17, ⁹⁰
4LR44C	6V	165mAh	4LR44	-	V4034PX	1 pila por blíster	€ 1,90
GP23GAC	12V	33mAh	-	GP23A	MN21, E23A, LRV08, 8LR932, 4223, V23A	5 baterías por blister	€ 5,90
GP27GAC	12V	18mAh	-	GP27A	MN27	1 pila por blíster	€ 2,50

VARTA	tensión nom.	capacidad típ.	IEC	formato	otros	embalaje	
LR6/24	1.5 V	2950 mAh	LR6	AA	LR06, AAB4E, AM3, M, MN1500, 815, E91, LR6N, 15A, 4906	24 uds. por caja	€ 17, ⁵⁰
LR6/44	1.5 V	2950 mAh	LR6	AA	LR06, AAB4E, AM3, M, MN1500, 815, E91, LR6N, 15A	8 pilas por blíster	€ 5,50
LR03/24	1.5 V	1250 mAh	LR03	AAA	LR3, AM4M8A, AM4, S, MN2400, 824, E92, LR, 4903	24 uds. por caja	€ 17, ⁹⁰
LR03/44	1.5 V	1250 mAh	LR03	AAA	LR3, AM4M8A, AM4, S, MN2400, 824, E92, LR, 4903	8 pilas por blíster	€ 5,50

▶▶ BATERÍAS - PILAS DE LITIO







Camelion	tensión nom.	capacidad típ.	IEC	tipo de batería	formato	otros	embalaje	
LI6C	1.5V	2900mAh	LR6	Li-FeS2 FR6	AA	AM3, Mignon, MN1500, E91, 4006	4 pilas por blíster	€ 14, ⁹⁰
LI03C	1.5V	1100mAh	LR03	Litio Li-FES2 FR03	AAA	AM4, Micro, MN2400, E92, 4003	4 pilas por blíster	€ 12, ⁵⁰
6LI61C	9V	1200mAh	6LR61	Li-Mn02	9V	E-Block	1 pila por blíster	€ 16, ⁹⁰



►► BATERÍAS - NÍQUEL-METAL HÍDRIDO









			The state of the s			
Camelion	tensión nom.	capacidad típ.	IEC	otros	embalaje	
HR6C	1.2V	1500mAh	R6	AA, Mignon, P6D, R6NM, 5606, C102A	2 baterías por blister	€ 9,90
HR6C/22	1.2V	2200mAh	LR6	AA, Mignon, P6D, R6NM, 5606, C102A	2 baterías por blister	€ 12, ⁵⁰
HR6C/23AR	1.2V	2300mAh	HR6	AA, Mignon, P6D, R6NM, 5606, C102A	4 pilas por blíster	€ 23, ⁵⁰
HR6C/25B	1.2V	2500mAh	LR6	AA, Mignon, P6D, R6NM, 5606, C102A	4 baterías por blister + caja de almacenaje de regalo	€ 20, ⁹⁰
HR6C/27	1.2V	2700mAh	LR6	AA, Mignon, P6D, R6NM, 5606, C102A	2 baterías por blister	€ 12, ⁵⁰
HR6C/27B	1.2V	2700mAh	LR6	AA, Mignon, P6D, R6NM, 5606, C102A	4 baterías por blister	€ 24, ⁹⁰
HR3C	1.2V	600mAh	R3	AAA, Micro, 5503, R03NM	2 baterías por blister	€ 5, ⁹⁰
HR3C/08AR	1.2V	800mAh	HR03	AAA	4 pilas por blíster	€ 17, ⁹⁰
HR3C/11	1.2V	1100mAh	R3	AAA, Micro, 5503, R03NM	2 baterías por blister	€ 7,50
HR14C	1.2V	3500mAh	R14	C, Baby, 5514	2 baterías por blister	€ 22, ⁹⁰
HR20C	1.2V	7000mAh	R20	D, Mono, 5520	2 baterías por blister	€ 31, ⁹⁰
HR20C/100	1.2V	10000mAh	R20	D, Mono, 5520	2 baterías por blister	€ 44, ⁹⁰
6LR61C/02AR	9V (8.4V)	200mAh	6KR22	E-Block	1 pila por blíster	€ 11, ⁹⁰
V7/8HC	9V	200mAh	6KR22	6F22, HR22, 7R22NM, 5522, E BLOCK	1 pila por blíster	€ 9,90

^{* &}quot;ALWAYS READY": las baterías se entregan listas para utilizar. Mantienen la carga más tiempo que la mayoría de las otras baterías





VARTA	tensión nom.	capacidad típ.	IEC	otros	VARTA	baterías por blister	Maria Constant and the
HR14/30	1.2V	3000mAh	HR14	R14, C, Baby	56714.101.402	2 uds./blíster	€ 27,50
HR20N/30	1.24V	3000mAh	HR20	R20, D, mono	56720.101.402	2	€ 29,90
HR3/10	1.2V	1000mAh	HR3	micro, AAA	56763.101.402	2	€ 18.50

▶▶ BATERÍAS - ZINC-CARBÓN









							101 0
Camelion	tensión nom.	capacidad típ.	IEC	formato	otros	embalaje	
R6C	1.5V	1200mAh	R6	AA	UM3, 3706	4 pilas por blíster	€ 1, ⁵⁰
R03C	1.5V	450mAh	R03	AAA	UM4	4 pilas por blíster	€ 1, ⁵⁰
R14C	1.5V	3200mAh	R14	С	UM2, 3714	2 baterías por blister	€ 1, ⁵⁰
R20C	1.5V	8000mAh	R20	D	UM1, 3720	2 baterías por blíster	€ 1, ⁹⁰
6F22C	9V	400mAh	6F22	9V	3722, E-block	1 pila por blíster	€ 1, ⁵⁰
3R12C	4.5V	2700mAh	3R12	Maxi-flat	3712	1 pila por blíster	€ 1, ⁹⁰
4R25C	6.0V	7700mAh	4R25	Bloc	430. GP908S	1 unidad / embalaie termorretráctil	€ 3 90



▶ PILAS DE BOTÓN - ALCALINA

Camelion	tensión nom.	capacidad típ.	IEC	referencia	
V396AC	1.5V	25mAh	LR726	D396, 396, LR726, AG2	€ 2,50
V395AC	1.5V	34mAh	SR57	D395, 395, LR926, AG7	€ 2, ⁵⁰
V394AC	1.5V	50mAh	SR45	D394, 394, LR936, AG9	€ 1, ⁹⁵
V393AC	1.5V	52mAh	SR48	D393, 393, LR754, AG5	€ 2, 95
V392AC	1.5V	28mAh	LR41	D392, 392, LR41, SR41W, SR41, 392, G3, L736	€ 1, ⁵⁰
V391AC	1.5V	42mAh	SR55	D391, 391, LR1120, AG8	€ 1, ⁹⁵
V389AC	1.5V	68mAh	LR1130	D389, 389, LR1130, AG10, SR54, LR1131	€ 1, ⁹⁵
V386AC	1.5V	108mAh	LR43	D386, 386, LR43, AG12	€ 1, ⁹⁵
V379AC	1.5V	12mAh	LR521	D379, 379, LR521, AG0	€ 2, ⁵⁰
V377AC	1.5V	18mAh	LR626	377, LR621, AG4	€ 1, ⁹⁵
V371AC	1.5V	30mAh	371, LR921, AG6	-	€ 2, ⁵⁰
V364AC	1.5V	13mAh	LR621	D364, 364, LR621, AG1	€ 2, ⁵⁰
V362AC	1.5V	21mAh	LR721	D362, 362, LR721, AG11	€ 2, ⁵⁰
V13GAC	1.5V	125mAh	LR44	A76, AG13, SR44, V357	€ 1, ⁹⁵



▶ PILAS DE BOTÓN - LITIO

Camelion	tensión nom.	capacidad típ.	IEC	otros	
CR2430C	3.0V	280mAh	CR2430	-	€ 1, ⁹⁰
CR2320C	3.0V	135mAh	CR2320	-	€ 1, ⁹⁰
CR2032C	3.0V	230mAh	CR2032	5004LC	€ 3,90
CR2025C	3.0V	170mAh	CR2025	5003LC	€ 3,90
CR2016C	3.0V	85mAh	CR2016	5000LC	€ 3,90
CR1632C	3.0V	-	CR1632	-	€ 1,50
CR1620C	3.0V	60mAh	CR1620	5009LC	€ 3,90
CR1616C	3.0V	55mAh	CR1616	5021LC	€ 3,90
CR1220C	3.0V	35mAh	CR1220	5012LC	€ 3,90
CR1025C	3.0V	30mAh	CR1025	<u>-</u>	€ 2,90
CR2450C	3.0V	560mAh	CR2450	-	€ 1, ⁹⁰



▶▶ PILAS DE BOTÓN - ZINC-AIRE

Camelion	tensión nom.	capacidad típ.	IEC	referencia	
V675RC	1.4V	620mAh	PR44	675A, B6754b 675HP, R675ZA, B900PA, DA675H, AC675E, ME9Z, L675ZA, S675A, W675ZA	€ 5, ⁹⁰
V312RC	1.4V	160mAh	PR41	312A, B3124, 312HP, R312ZA, B347PA, DA312H, AC312E, ME7Z, L312ZA, S312A, W312ZA	€ 4, ⁹⁵
V13RC	1.4V	280mAh	PR48	13A, B0134, 13HP, R13ZA, B26PA, DA13H, AC13E, ME8Z, L13ZA, S13A, W13ZA	€ 4, ⁹⁵
V10RC	1.4V	90mAh	PR70	10A, B0104, 10HP, R10ZA, B20PA, DA10H, AC230E, ME10Z, L10ZA, S10A, W10ZA	€ 5,50





▶▶ BATERÍAS DE PLOMO

	tensión	capacidad nom.	conexiones	dimensiones	
DAS6-1.3	6V	1.3Ah	B-T1	98 x 25 x 56mm	€ 11, ⁵⁰
DAS6-3.2	6V	3.2Ah	B-T1	134 x 34 x 66mm	€ 10, ⁹⁰
DAS6-4.5	6V	4.5h	B-T1	70 x 48 x 106mm	€ 12, ⁵⁰
DAS6-7.2	6V	7.2Ah	B-T1	150 x 34 x 100mm	€ 19,50
DAS6-10	6V	10Ah	B-T1	151 x 50 x 101mm	€ 22,50
DAS12-1.3	12V	1.3Ah	E-T1	96.5 x 45 x 59mm	€ 13,50
DAS12-2.2	12V	2.2Ah	B-T1	177.5 x 34 x 66mm	€ 16, ⁹⁰
DAS12-3.3	12V	3.3Ah	C-T1	133.5 x 67 x 67mm	€ 22, ⁵⁰
DAS12-5	12V	5Ah	D-T1	90 x 70 x 107mm	€ 25,50
DAS12-7.5	12V	7.5Ah	D-T1	151 x 65 x 99mm	€ 27, ⁵⁰
DAS12-12	12V	12Ah	D-T2	150 x 97 x 99mm	€ 44,50
DAS12-14	12V	15Ah	C-M5	150 x 97 x 99mm	€ 56,-
DAS12-18	12V	18Ah	C-M5	180 x 76 x 167mm	€ 65,-
DAS12-26	12V	26Ah	C-M5	165 x 174.5 x 125mm	€ 92,-



DE BATERÍAS PARA TELÉFONOS INALÁMBRICOS

Camelion	conexiones	tensión	capacidad típ.	
3HR3C	conexiones de soldadura	3.6V	600mAh	€ 9,90
T3003MC	universales	4.8V	320mAh	€ 7, ⁹⁰
T3004C	universales	3.6V	300mAh	€ 5,50
T3005C	universales	3.6V	600mAh	€ 6, ⁹⁰
T3006C	universales	3.6V	1300mAh	€ 9, ⁹⁰
T389MC	universales	3.6V	600mAh	€ 7, ⁵⁰



COMPROBADORES DE BATERÍAS

Comprobador de baterías formato de bolsillo Fácil de utilizar. Para pilas estándar y pilas recargables de 1.5V, 9V y pilas de botón.



Comprobador de baterías con pantalla LCD para pilas del tipo AAA (LR3), AA (LR6), C (LR14), D (LR20), E-block (9V), CR123A, CR2, CR-V3, 2CR5, CR-P2 y pilas de botón. El estado de las baterías se visualiza en la pantalla LCD.

BATTEST2 € 15,90





>> CARGADORES DE BATERÍAS PARA BATERÍAS NICD & NIMH

CARGADOR NIMH / NICd PARA BATERÍAS AA O AAA - CONECTOR AC Y CONECTOR MECHERO

Alimentado por adaptador AC (incl.) para el uso en interiores o por conector mechero 12Vcc (incl.) para un uso en el coche. Carga 2, 4, 6 ó 8 baterías NiMH/NiCD del tipo AA o AAA a la vez. Un temporizador de seguridad impide la sobrecarga. Selección automática de la corriente de carga de las baterías del tipo AA y AAA. El procedimiento de carga está indicado por un LED rojo. Protección contra la inversión de polaridad. Tiempo de carga: de 4 a 7 horas, depende del tipo de batería.



CARGADOR/DESCARGADOR RÁPIDO UNIVERSAL

SEGURO PARA SUS BATERÍASCarga y descarga. 4 canales independientes: recarga

simultáneamente de 1~4 baterías NiMH del tipo
AAA/AA/C/D, o 1 ó 2 baterías NiMH de 9V, sea cual
sea el tipo. Selección automática de la corriente de carga.
La pantalla LCD indica el nivel de carga de las baterías.
Protección contra la inversión de polaridad.
Controlado por microprocesador.
Detección de fin de carga por
"delta V" (AAA/AA/C/D).
Un temporizador de seguridad

evita la sobrecarga. Indicador de batería defectuosa.





CARGADOR DE VIAJE 'WORLD WIDE' MODELO COMPACTO

VL9878

€ 25,90

Carga 2 ó 4 baterías AA o AAA, tipo Ni-MH, simultáneamente.



CARGADOR/ DESCARGADOR DE BATERÍAS NIMH/ NICd

Para 1 - 4 baterías AA o AAA y 1 - 2x E-Block 9V. Con prueba de condición de baterías AA y AAA. Con función de descarga NiCd.

VL3288 € 12,90



CARGADOR PARA BATERÍAS NIMH CON SALIDA USB

Carga 2 ó 4 baterías AA o AAA simultáneamente. Con indicador LED durante la carga. Protección contra la inversión de polaridad. Controlado por microprocesador.

VLE1 € 15,90



VL1237 **€ 17,**90

CARGADOR MULTIFUNCIONAL PARA BATERÍAS ION-LÍTIO

El Xtar VLEVP2 dual carga dos dos baterías de ion-litio separado. El cargador tiene un monitor de temperatura IC y utiliza el método de carga TC-CC-CV.



CARGADOR MULTIFUNCIONAL PARA BATERÍAS ION-LÍTIO

El cargador XTAR VP4 es un cargador inteligente con 4 puertos independientes. La corriente de carga se puede ajustar automáticamente para cada canal. Puede seleccionar también la corriente manualmente usando el interruptor. La pantalla LCD muestra el tie



CARGADOR RÁPIDO PARA BATERÍAS NIMH CON CONEXIÓN USB

Carga 2 ó 4 baterías AA
o AAA simultáneamente.
Con indicador LED durante
la carga. Protección
contra la inversión de
polaridad. Controlado por
microprocesador. Detección
de fin de carga por "delta
V". Un temporizador de
seguridad previene la
sobrecarga. Indicador de
batería defectuosa.



CON CONEXIÓN USB

VLEVP2 € 49,90 VLEVP4 **€ 59,**- VLE2 € 21,90

>> CARGADORES DE BATERÍAS PARA BATERÍAS DE PLOMO

DE PLOMO-ÁCIDO

MÁX.: 1,8Ah

CARGADOR PARA BATERÍAS

PARA BATERÍAS DE 12V/CORRIENTE

CARGADOR PARA BATERÍAS DE PLOMO-ÁCIDO

PARA BATERÍAS DE 12V/CORRIENTE MÁX.: 1.25Ah

Completo programa de carga con tensión constante en 4 pasos:

- control: controla el estado de la batería antes de la carga
- capacidad de carga máx.: aumenta la tensión de la batería hasta el 80%
- tensión de absorción: asegura de que la batería esté completamente cargada
- carga de mantenimiento (trickle charge): mantiene la batería completamente cargada a una tensión correcta de funcionamiento



VL1212 **€ 79,**-



VL612LAE € **29,**90

CARGADOR DE PACKS DE BATERÍAS

PARA MODELISMO, NIMH & NICD Cargador para packs de baterías de 2 a 10 uds. (de 2.8V a 14V). Con función de descarga. Detección automática de la tensión de baterías. Detección Delta-V. Temporizador de seguridad. Protección de cortocircuitos y protección de sobrecarga. Entregado con: pinza cocodrilo y conexión universal para pack de baterías para juguetes. Tensión de salida y corriente de carga máx. seleccionable.



CARGADOR AUTOMÁTICO DE BATERÍAS

PARA BATERÍAS DE ÁCIDO-PLOMO DE 6 V & 12 V

Conmuta automáticamente a la carga de entretenimiento (trickle charging) para evitar la sobrecarga. Con indicador LED. Protección contra la inversión de polaridad.



VLE612 € **17,**90

CARGADORES DE BATERÍAS PARA BATERÍAS LI-ION, LIPO, LIFE, NICD, NIMH, PB

CARGADOR CON REGULADOR DE TENSIÓN PARA BATERÍAS LI-ION / POLÍMERO

El VLE8 es un cargador inteligente, capaz de cargar, regular la tensión y descargar baterías recargables. Este cargador controlado por microprocesador está equipado con un regulador de tensión de cada célula por separado. Puede seleccionar la corriente de



CARGADOR MULTIFUNCIÓN

PARA BATERÍAS LI-ION - 1 BATERÍA La corriente de carga máxima del VLEVP1N es 1 A. El cargador tardará 3 horas en cargar una batería VTCS. Seleccionará automáticamente la corriente de carga más adecuada (0.5 A o 1.0 A) para asegurar la máxima duración de vida de las baterías.

VLEVP1N € 11,90



VLE8 **€ 44,**90

POWER BANK







1				conector	capacidad	extra	
	1	Camelion	PCMP31	USB 2.0	2000 mAh	tamaño compacto	€ 9, ⁹⁰
	2	■ VARTA	VA57916	USB a Apple 30 clavijas / Micro-USB	400 mAh	sin cables	€ 18, ⁹⁰
	3	VARTA	VA57917	Micro-USB, Mini-USB, Apple 30 clavijas, 1 cable USB	2950 mAh	tipo de batería: alcalina (incl.)	€ 16,50



▶▶ PORTAPILAS, CLIPS Y PARTES



• con terminales para soldar • para: 1 x AA (LR06)

BH311D



• con terminales clip • para: 2 x AA (LR06)

BH321B



• con terminales clip • para: 2 x AA (LR06)

BH322B



• con hilos (150mm) • para: 3 x AA (LR06)

BH331A



• con terminales clip • para: 3 x AA (LR06)

BH331B



• con terminales para soldar • para: 3 x AA (LR06)

BH331D



• con terminales clip • para: 4 x AA (LR06)

BH341B



• para: 4 x AA (LR06)

BH341BS



• para: 4 x AA (LR06)

BH341USB



• con terminales clip • para: 4 x AA (LR06)

BH342B



• con terminales clip • para: 4 x AA (LR06)

BH343B



• con terminales clip • para: 6 x AA (LR06)

BH363B



• con terminales clip • para: 8 x AA (LR06)

BH383B



• con terminales para soldar • para: 1 x AAA (LR03)

BH411D



• con terminales para soldar • para: 4 x AAA (LR03)

BH443D



• con terminales para soldar • para: 1 x C (LR14)

BH211D



• con terminales clip • para: 2 x C (LR14)

BH221B



• con terminales clip • para: 4 x C (LR14)

BH243B



• con terminales clip • para: 6 x C (LR14)

BH261B



• para: 6 x C (LR14)

BH261D



• con terminales para soldar • para: 1 x D (LR20)

BH111D



• con terminales clip • para: 2 x D (LR20)

BH121B



• con terminales clip • para: 4 x D (LR20)

BH142B



BH143D

• con terminales para • para: 4 x D (LR20)

• con terminales para • para: 1 x N (LR01)

BH511D



• con hilos • para: 2 x N (LR01)

BH521A

BH9V

• con hilos

• para: 1 x E (9V)



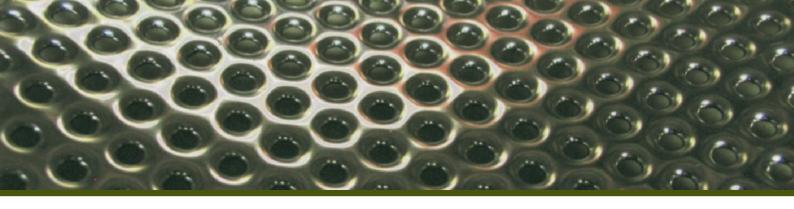
• tipo T

• para: 1 x E (9V)



• tipo "I" • para: 1 x E (9V)

SNAP9V BS-TR € 0,90



FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE CONMUTACIÓN INDUSTRIALES



MEAN WELL	tensión DC	corriente nominal	potencia nominal	
RS-25-5	5 V	5 A	25 W	€ 15, ⁵⁰
RS-50-5	5 V	10 A	50 W	€ 20, ⁹⁰
RS-100-5	5 V	16 A	100 W	€ 32, ⁹⁰
RS-150-5	5 V	26 A	150 W	€ 35,90
RS-15-12	12 V	1.3 A	15 W	€ 14,50
RS-25-12	12 V	2.1 A	25 W	€ 18, ⁹⁰
LRS-50-12TE	12 V	4.2 A	50 W	€ 20,50
LRS-75-12TE	12 V	6 A	75 W	€ 23, ⁹⁰
LRS-100-12TE	12 V	8.5 A	100 W	€ 28,50
LRS-150F-12TE	12 V	12.5 A	150 W	€ 37,90
RSP-320-12	12 V	26.7 A	320 W	€81,-
RS-15-24	24 V	0.6 A	15 W	€ 13, ⁵⁰
RS-25-24	24 V	1.1 A	25 W	€ 16,50
LRS-50-24TE	24 V	2.2 A	50 W	€ 20,50
LRS-75-24TE	24 V	3.2 A	75 W	€ 23, ⁹⁰
LRS-100-24TE	24 V	4.5 A	100 W	€ 28,50
LRS-150F-24TE	24 V	6.5 A	150 W	€ 37, ⁹⁰
RSP-320-24	24 V	13.4 A	320 W	€ 77,-



	MW				
MEAN WELL		tensión DC	corriente nominal	potencia nominal	
	NDR-120-12	12 V	10 A	120 W	€ 59,-
	NDR-120-24	24 V	5 A	120 W	€ 59,-
	NDR-240-24	24 V	10 A	240 W	€ 96,-
	NDR-480-24	24 V	20 A	480 W	€ 189,-

MW MEAN WELL	tensión DC	corriente nominal	potencia nominal	7. 00 miles and 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.
HLG-240H-12A	12 V	16 A	192 W	€ 119,-
HLG-320H-12A	12 V	22 A	264 W	€ 179,-
HLG-240H-24A	24 V	10 A	240 W	€ 119,-
HLG-320H-24A	24 V	13.3 A	320 W	€ 179,-

MEAN WELL	tensión DC	corriente nominal	potencia nominal	
IRM-20-5	5 V	4 A	20 W	€ 15, ⁹⁰
IRM-20-12	12 V	1.8 A	20 W	€ 15, ⁹⁰



Tapa para r de conexió		compatible con				
TBC-05	5 polos	SD-50, S-60, S-40, NES-50, RS-75, S-25, SD-25, NES-35, RS-50, NES-25, RS-35, RSP-75	€ 0,85			
TBC-07	7 polos	D/ID-60, NED/T-75, RD-85, NES-100, RS-100, T-60, S-100F, RD-125, NES-150, RS-150, SD-100, NED/T-50, RD/RID-65, T-40, NED/T-35, RD-50, S-150, SC-150, SD-150, RSP-100, RSP-150	€0,95			
TBC-09	9 polos	RSP-200/320	€ 1, ⁵⁵			

MW/ MEAN WELL	tensión DC	corriente nominal	potencia nominal	0.2 m
DR-15-12	12 V	1.25 A	15 W	€ 17, ⁹⁰
DR-30-12	12 V	2 A	24 W	€ 25, ⁵⁰
DR-60-12	12 V	4.5 A	54 W	€ 37,50
DR-100-12	12 V	7.5 A	100 W	€ 52,-
DR-15-24	24 V	0.63 A	15 W	€ 17, ⁹⁰
DR-30-24	24 V	1.5 A	36 W	€ 25, ⁹⁰
DR-60-24	24 V	2.5 A	60 W	€ 35,50
DR-100-24	24 V	4.2 A	100 W	€ 45, ⁹⁰



▶▶ FUENTES DE CORRIENTE PARA ILUMINACIÓN LED

FUENTE DE CORRIENTE CONSTANTE PARA BOMBILLAS LED 1 SALIDA



ALIMENTACIÓN CONMUTADA 1 SALIDA



MEAN WELL	rango de tensión DC	corriente nominal	potencia nominal	
APC-12-350	9-36 V	350 mA	12.6 W	€ 9,50
APC-16-350	12-48 V	350 mA	16.8 W	€ 10, ⁹⁰
APC-25-350	25-70 V	350 mA	24.5 W	€ 16, ⁹⁰
APV-35-12	12V	3A	36W	€ 19, ⁹⁰
APV-35-24	24V	1.5A	36W	€ 19, ⁹⁰

APV-35-24	24V	1.5A	36W	€ 19 , ⁹⁰	
				-	
			-010		

MEAN WELL	tensión DC	corriente nominal	potencia nominal	
LPH-18-12	12 V	1.5 A	18 W	€ 12, ⁵⁰
LPV-20-12	12 V	1.67 A	20 W	€ 17, ⁵⁰
LPV-35-12	12 V	3 A	36 W	€ 25, ⁹⁰
LPV-60-12	12 V	5 A	60 W	€ 26, ⁹⁰
LPV-100-12	12 V	8.5 A	102 W	€ 48,50
LPV-150-12	12 V	10 A	120 W	€ 62,-
LPH-18-24	24 V	0.75 A	18 W	€ 10, ⁹⁰
LPV-20-24	24 V	0.84 A	20.2 W	€ 14, ⁹⁰
LPV-35-24	24 V	1.5 A	36 W	€ 22, 90
LPV-60-24	24 V	2.5 A	60 W	€ 28, ⁹⁰
LPV-100-24	24 V	4.2 A	100.8 W	€ 44, ⁹⁰
LPV-150-24	24 V	6.3 A	151.2 W	€ 66,-

ALIMENTACIÓN PARA LEDS 1 SALIDA





ALIMENTACIÓN PMW PARA LEDs



	rango de tensión DC	corriente nominal	potencia nominal	
GP-LV8312-02	12 V	380 mA	10 W	€ 17, ⁵⁰
GP-LVA012-05	12 V	1 A	12 W	€ 18, ⁹⁰

MEAN WELL	tensión DC	corriente nominal	potencia nominal	
PWM-120-12	12 V	10 A	120 W	€ 89,-
PWM-120-24	24 V	5 A	120 W	€ 89,-

FUENTE DE ALIMENTACIÓN LED CON LUMINOSIDAD REGULABLE CORRIENTE CONSTANTE CORRIENTE DE SALIDA AJUSTABLE CON PFC

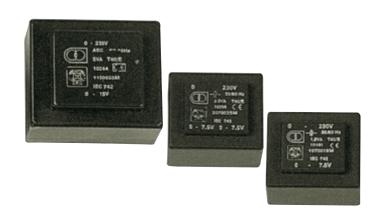


AAIA/				
MEAN WELL	rango de tensión DC	corriente seleccionable	potencia nominal	
LCM-40	2-100 V / 2-80 V / 2-67 V / 2-57 V / 2-45 V / 2-40 V	350 mA / 500 mA/ 600 mA / 700 mA / 900 mA / 1050 mA	42 W	€ 55,-
LCM-60	2-90 V / 2-90 V / 2-67 V / 2- 86 V / 2-67 V / 2-57 V / 2-42 V	500 mA / 600 mA / 700 mA / 900 mA / 1050 mA / 1400 mA	60.3 W	€ 59,-

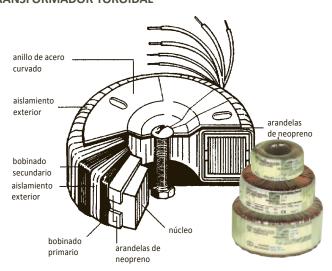


▶▶ TRANSFORMADORES

TRANSFORMADOR ENCAPSULADO



TRANSFORMADOR TOROIDAL



	tensión	corriente	potencia	
2060018M	2 x 6V	2 x 0.150A	1.8VA	€ 7, ³⁰
2120018M	2 x 12V	2 x 0.075A	1.8VA	€ 6,50
2150018M	2 x 15V	2 x 0.060A	1.8VA	€7,³0
2240018M	2 x 24V	2 x 0.038A	1.8VA	€ 6,80
2060050M	2 x 6V	2 x 0.417A	5VA	€ 8,80
2090050M	2 x 9V	2 x 0.278A	5VA	€ 8,90
2120050M	2 x 12V	2 x 0.209A	5VA	€9,50
2180050M	2 x 18V	2 x 0.139A	5VA	€ 9,50
2120180M	2 x 12V	2 x 0.833A	18VA	€ 18, ⁹⁰
2150180M	2 x 15V	2 x 0.667A	18VA	€ 23, ⁹⁰
2240180M	2 x 24V	2 x 0.417A	18VA	€ 18,50
2090300M	2 x 9V	2 x 1.667A	30VA	€ 30,50
2120300M	2 x 12V	2 x 1.250A	30VA	€ 25,50
2180300M	2 x 18V	2 x 0.833A	30VA	€ 24, ⁹⁰
2240300M	2 x 24V	2 x 0.625A	30VA	€ 25, ⁹⁰

	tensión	corriente	potencia	
3012	2 x 12V	2 x 1.25A	30VA	€ 28,50
3015	2 x 15V	2 x 1.00A	30VA	€ 26,50
3018	2 x 18V	2 x 0.83A	30VA	€ 26,50
5012	2 x 12V	2 x 2.08A	50VA	€ 29,90
5015	2 x 15V	2 x 1.66A	50VA	€ 29,90
5018	2 x 18V	2 x 1.38A	50VA	€ 29,90
8012	2 x 12V	2 x 3.33A	80VA	€ 39,90
8015	2 x 15V	2 x 2.66A	80VA	€ 39,90
8018	2 x 18V	2 x 2.22A	80VA	€ 39,90
12012	2 x 12V	2 x 5.00A	120VA	€ 69,-
16012	2 x 12V	2 x 6.66A	160VA	€ 69,-
16018	2 x 18V	2 x 4.44A	160VA	€ 69,-
16024	2 x 24V	2 x 3.33A	160VA	€ 69,-
22512	2 x 12V	2 x 9.38A	225VA	€ 69,-
22524	2 x 24V	2 x 4.69A	225VA	€ 72,-
30012	2 x 12V	2 x 12.50A	300VA	€ 95,-

TRANSFORMADOR ELECTRÓNICO

	potencia	salida	Tc (máx.)	
HET105N	105VA	AC 11.5V (eff) 9.1A / 40kHz	80°C	€ 19, ⁹⁰
HET150N	150VA	AC 11.5V (eff) 13A / 40kHz	75°C	€ 27,50





>> SISTEMAS DE APARCAMIENTO CON MONITOR

RADAR DE APARCAMIENTO CON FUNCIÓN AUDIO

Detección de obstáculos detrás del coche al meter la marcha atrás. 4 sensores negros resistentes al agua para empotrar con ancho campo de detección para un ángulo muerto reducido. Incluye: 1 unidad de control con cable de alimentación de 1m, 4 sensores ultrasónicos con cable de 2.5m, 1 zumbador con cable de 2.5m.



RADAR DE APARCAMIENTO CON PANTALLA LCD Y 4 SENSORES

Detecta obstáculos desde 30cm hasta 2m. Sencillo montaje 'plug & play' (enchufar y listo). Apto para cualquier coche, furgoneta o autocaravana.



MONITOR TFT-LCD 3.5"

APTO PARA EL USO CON LA CÁMARA DE APARCAMIENTO

Modo de visualización: TFT Active Matrix. 2 x entradas vídeo/cámara. OSD (menú en pantalla). Activación automática de la cámara de aparcamiento. Incluye: mando a distancia, cables y soporte de mesa.



MONITOR TFT LCD 5.6" CON MARCO DE EMPOTRAMIENTO

Monitor LCD de alta calidad con ajustes en el panel frontal y salida para auriculares. Tanto para montaje en superficie como para montaje empotrado. Profundidad de sólo 26mm. 2 entradas de vídeo. Completamente mandado a distancia con ajuste del brillo, color, contraste. Zona de visualización activa: 113 x 84.7mm. Resolución: 960(H) x 234(V).







AURICULARES IR

Alcance: 6m. Alimentación: 2 x pila AAA de 1.5V (no incl., LR03C o HR3C/11). Peso: 170g. Para MON10T1, MON7T1, MON9T1







MONITORES









	MON7T1 € 165,-	MON9T1 € 205, -	MON9TA2 € 205, -	MON10T1 € 249, -
ТҮРЕ	TFT LCD	TFT LCD	TFT LCD	TFT LCD
TUBO DE IMAGEN	7"	9"	9"	10" (25.4cm)
DISPLAY MODE	16:9 / 4:3	16:9 / 4:3	16:9 / 4:3	16:9
RESOLUCIÓN	800 (H) x 480 (V)	800 (H) x 480 (V)	800 (H) x 480 (V)	1024 (H) x 600 (V)
ENTRADA	2 x entrada de vídeo cámara 1 x entrada audio estéreo	2 x entrada de vídeo/cámara 1 x entrada audio estéreo	2 x entrada de vídeo/cámara 1 x entrada de vídeo HDMI 1 x entrada de vídeo VGA 1 x entrada de audio estéreo	1 x entrada de vídeo VGA 2 x entrada de de vídeo/ cámara 1 x entrada de audio estéreo
OSD (MENÚ EN PANTALLA)	✓	✓	✓	✓
INVERSIÓN DE LA IMAGEN	✓	✓	✓	✓
AUDIO OUT	por auriculares IR MONT/HP (opción)	por auriculares IR MONT/HP (opción)	altavoces incorporados	por auriculares IR MONT/HP (opción)
ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA DE LA FUNCIÓN DE CÁMARA DE APARCAMIENTO	✓	✓	✓	✓
INCLUYE	mando a distancia, cables, soporte de mesa, marco de empotramiento para el reposacabezas	mando a distancia, cables, soporte de mesa, marco de empotramiento para el reposacabezas	mando a distancia, cables y soporte de mesa	mando a distancia, cables, soporte de mesa



ACCESORIOS



LUZ DE SEGURIDAD INTERMITENTE CON LEDS Imprescindible en el coche. En caso de avería, emite una luz muy visible e intermitente. Con base magnética. EFL27 € 19,90







LÁMPARA LED PORTÁTIL
27 W - BLANCO NEUTRO
Carcasa de aluminio. Con aletas
para una máx. disipación de calor.
Soporte de montaje de acero
inoxidable. Apto para el uso en
exteriores (IP67). LED: 9 x LED
Epistar de 3 W. Flujo luminoso:
1800 lm. 108 x 135 x 59 mm



LEDA250NW € 33,50



►► ACCESORIOS PARA IPOD®, IPHONE®, IPAD®, SMARTPHONES & TABLETS



• dimensiones máx. del teléfono móvil: 53 - 83 mm



rotación 360°para: iPhone® 4, 4S, 5



• dimensiones máx. del teléfono móvil: 100 mm



• dimensiones máx. del teléfono móvil: 150 mm

GSMH16 € 10,⁵⁰









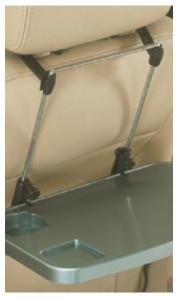
• apto para muchos aparatos (de 54 a 80 mm)



rotación 360°
dimensiones máx. del teléfono móvil: 50 - 82 mm



• max. tamaño de la tableta: 180 a 250 mm • rotación: 360°



dimensiones: 355 x 235 x 20mm
 se fija a cualquier volante, asiento de pasajeros, la parte delantera/trasera del asiento

EM1276 € 3,90 GSMH13 € 11,⁹⁰ GSMH22 € 13,90 AMUTR € 14,90



DESCRIPTION CONECTORES MECHERO Y CABLES









	CARSUSB17 € 5 ,90	CARSUSB9 € 12,90	CARSUSB18 € 16, 90	CARSUSB19 € 18, 90
SALIDA	1	2	2	2
CONECTOR	USB	USB	USB	USB
TENSIÓN DE ENTRADA	12 - 24 VDC	12 - 24 VDC	12 - 24 VDC	12 - 24 VDC
TENSIÓN DE SALIDA	5 VDC	5 VDC	5 VDC	5 VDC
CORRIENTE	2.1 A máx.	2.1 A máx.	3.1 A máx.	4.2 A máx.

CONEXIÓN USB PARA EMPOTRAR ENTRADA 12-24 VDC, SALIDA 5 V

Funciona con cada aparato USB recargable. Para empotrar o para fijar con soporte de montaje. 2 puertos USB con tapa (a prueba de salpicaduras). Protección térmica (desactivación automática). Protección contra la inversión de polaridad. Protección contra cortocircuitos. Limitador de corriente.



CONECTOR MECHERO 4 EN 1 CON SALIDA USB

Este adaptador le ofrece 3 salidas de 12 V y le permite recargar el móvil, iPod®, reproductor MP3, etc. con la salida USB adicional.



HEMBRA 12V Con indicación LED



PROTECTOR DE BATERÍA DE COCHE Protege la hatería de su coche contra una descarga

Protege la batería de su coche contra una descarga demasiado profunda. Máx. 10A.

CC094

€ 9,50

ADAPTADOR PARA CONECTOR MECHERO

CON PINZAS PARA BATERÍA

Permite conectar un conector mechero a los bornes de una batería de coche.



CONECTOR MECHERO MACHO / 2 X

ADAPTADOR DE COCHE

0.9 A. Convierte 230 VAC en 12 - 13.8 VDC ¡Permiten utilizar sus aparatos electrónicos con un conector mechero en casa! Sólo para sistemas de masa negativa 12 V.





PLUGC15 € **5**,80



PSC1309E € 14,⁵⁰



▶▶ CONVERTIDORES PARA COCHE (DC-DC)

CONVERTIDOR DE COCHE

Con 6 diferentes conectores de salida. Salida: 1.5 / 3 / 4.5 / 6 / 7.5 / 9 / 12V. Corriente máx.: 800 mA. Con 6 conectores de salida.

ALIMENTACIÓN CONMUTADA PARA PDA, GPS

Tensión de entrada: 12 VDC. Tensión de salida: 5 VDC. Corriente: 500 mA. Incluye 3 conectores PDA.

ALIMENTACIÓN CONMUTADA DE COCHE

Utilice sus aparatos preferidos en el coche o el camión. 1.5 - 3 - 4.5 - 6 - 7.5 - 9V y 12 VDC. Corriente máx.: 2 A. Protección contra sobrecargas, protección térmica. Incl. 7 conectores DC.

ALIMENTACIÓN CONMUTADA DE COCHE 120W

Para ordenadores portátiles y aparatos electrónicos digitales. Tensión de entrada: 12 VDC. Tensión de salida: 15 - 16 - 18 -19 - 20 - 22 - 24 VDC.



▶▶ ALARMAS DE COCHE

DETECTOR POR ULTRASONIDOS

Detecta la rotura de cristal o otros movimientos en el interior del coche. Detectores individuales con sensibilidad regulable. Alimentación: 12 VDC. Cables de conexión: $\pm\,2$ m.

SISTEMA DE ALARMA POR MENSAJES SMS/GPS

Alarma móvil para barcos, autocaravanas, camiones, etc. Este sistema envía un mensaje SMS a un número preprogramado de un móvil en cuanto esté desplazado su vehículo. El GPS incorporado permite localizar el vehículo en caso de robo.

LED INTERMITENTE - 12 VDC + CABLE DE 1 M

LED intermitente para simulación de alarma. 12 Vdc + cable de 1 m.







951 € **26,**90 HAMGSMGPS € 399,- 821BN € 3,95



►► ARRANCADORES DE EMERGENCIA & CARGADORES DE BATERÍAS

ARRANCADOR DE **EMERGENCIA 250A ESTACIÓN DE ENERGÍA DE 12 V & SALIDA USB**

Esta estación de energía no sólo se utiliza como arrancador de emergencia con una potencia de 250 A sino también como lámpara portátil, alimentación autónoma de 12 V y USB. Este modelo muy compacto y, por tanto, fácil de transportar, está equipado con un indicador que permite controlar el nivel de carga de la batería.







ARRANCADOR DE **EMERGENCIA** 12 VDC / 14 A - 1200 A

Ideal para arrancar su coche con batería descargada sin la ayuda de otro coche. Gracias a su capacidad de arranque de 1200 A, es posible arrancar coches con hasta 3500 cc, incluso es posible arrancar motores diesel (24V) con 2 aparatos. Compacto y ligero, fácil de utilizar. Garantiza un excelente rendimiento, incluso si hace muy frío. Con potentes LEDs para iluminar lugares oscuros. El aparato está protegido contra picos de corriente, para evitar daños al sistema electrónico del coche y los aparatos de alta tecnología. Desactivación automática, si el aparato está completamente cargado, para aumentar la duración de vida. Aplicaciones: moto, camión, autocaravana, coche.



AO-TRON

BAT/42175 € 225,-

€ 95,-

AJUS7

CARGADOR DE BATERÍAS 230 V

Cargador para baterías de plomo-ácido. Cable (1.5 m) con pinzas aisladas. Indicador de carga con LED. Corriente de carga efectiva: 6 A. Para baterías de 20 a 90 Ah.



AC06 € 36,⁹⁰

CARGADOR DE BATERÍAS PARA BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO 12/24V CON FUNCIÓN BOOST - 9 A

Protección de sobrecarga (cargador). Amperímetro incorporado. Para coches y furgonetas de reparto. Accesorios incluidos: cable (1.5 + 1.5 m), dos pinzas, fusible reemplazable.

AC15 € 74,-



COMPROBADOR DIGITAL DE BATERÍAS

COMPROBADOR DIGITAL DE BATERÍAS

12 V

€ 59,-

Este comprobador de baterías le permite comprobar el estado de la batería del coche a través de un test de resistencia. Contrariamente al método clásico con que se descarga la batería aplicando una carga resistiva y con que el resultado se visualizará en el medidor, este comprobador de baterías envía una serie de tensiones pulsadas a través de las células de la batería y mide la corriente AC que pasa por las células.

ABA12





PINZAS DE ARRANQUE



_		espesor	capacidad	longitud			
1	ABC16	16 mm²	máx. 220 A	3 m	cobre	bolsa incl.	€ 36, ⁹⁰
2	ABC16ALN	16 mm²	máx. 220 A	3 m	tecnología cobre-aluminio	bolsa incl. / pinzas con LED	€ 22,50
1	ABC16AN	16 mm²	máx. 220 A	3 m	tecnología cobre-aluminio	bolsa incl.	€ 16, ⁹⁰
1	ABC25AN	25 mm²	máx. 350 A	3,5 m	tecnología cobre-aluminio	bolsa incl.	€ 23, ⁹⁰
1	ABC35AN	35 mm²	máx. 350 A	4,5m	tecnología cobre-aluminio	bolsa incl.	€ 34,90





▶▶ CONVERTIDORES CON ONDA SENOIDAL MODIFICADA 12 - 24 V DC



• potencia nominal: 150 W • potencia de pico: 3000 W

A301-150-F3 € 58,- • potencia nominal: 300 W • potencia de pico: 600 W

A301-300-F3 € 68,- • potencia nominal: 600 W • potencia de pico: 1200 W

A301-600-F3 € 125,-



MV/

• potencia nominal: 1000 W

• potencia de pico: 1200 W < 30 min • potencia de pico: 2400 W

A301-1K0-F3 € 265,-

• potencia nominal: 2500 W • potencia de pico: 5000 W





►► CONVERTIDORES CON ONDA SENOIDAL PURA 12 - 2 4 V DC



TS-200-212B € 219,- TS-700-212B € 435.-

TS-1000-212B € 499,-

▶▶ CONVERTIDORES DE 24VDC A 12VDC PARA CAMIONES, NAVEGACIÓN, ETC.







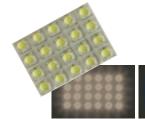


		corriente máx.		
1	PSDC05	5A	Conectores mechero	€ 29, ⁹⁰
2	PSDC10	10A		€ 62,-
3	PSDC20	20A (1 min)	corriente continua: 7A	€ 84,-



LÁMPARAS LED DE COCHE

	alimentación	número de LEDs	consumo	color	dimensiones	
LAMPL1720B	12 Vdc	12	1 W	azul	17 x 20 mm	€ 9,30
LAMPL1720W	12 Vdc	12	1 W	blanco	17 x 20 mm	€ 9, ³⁰
LAMPL3420W	12 Vdc	24	2 W	blanco	34 x 20 mm	€ 13, ⁹⁰
LAMPL5035W	12 Vdc	20	5 W	blanco	50 x 35 mm	€ 26,50







2 UDS./ BLÍSTER	tipo	alimentación	número de LEDs	rendimiento luminoso máx	color	dimensiones	
ACLL01B	SV8,5	12Vdc	3	2700 mCd	azul	Ø10 x 39mm	€ 6,90
ACLL01W	SV8,5	12Vdc	3	2700 mCd	blanco	Ø10 x 39mm	€ 9, ⁹⁰
ACLL02W	SV8,5	12Vdc	4	6000 mCd	blanco	Ø10 x 31mm	€ 10, ⁹⁰
ACLL03W	SV8,5	12Vdc	6	8700 mCd	blanco	Ø10 x 39mm	€ 16, ⁹⁰



2 UDS./ BLÍSTER	tipo	alimentación	número de LEDs	rendimiento luminoso máx.	color	dimensiones		
ACLL04W	BA9S	12Vdc	1	1500 mCd.	blanco	Ø11.5 x 25mm	€ 4,50	
ACLL05W	T10	12Vdc	1	3000 mCd	blanco	Ø11.5 x 26mm	€ 3. ⁹⁵	





	tipo	alimentación	número de LEDs	rendimiento luminoso máx.		dimensiones	
ACLL06W	BA15S	12Vdc	12	56000 mCd	blanco	Ø26 x 43mm	€ 11, ⁹⁰
ACLL06Y	BA15S	12Vdc	12	24000 mCd	amarillo	Ø26 x 43mm	€ 5, ⁹⁰





▶▶ ACCESORIOS AUDIO PARA EL COCHE

TERMINALES DE CONEXIÓN ALTA INTENSIDAD

Conexión para cables de 10mm² (4x) y 25mm² (2x).

BORNE PARA BATERÍA DE COCHE

DORADOS Para polo negativo

BORNE PARA BATERÍA DE COCHE **DORADOS**

Para polo positivo

JUEGO DE TERMINALES AISLADOS PARA COCHE PARA Ø 6.5MM

Bornes dorados





CHA005-NEG € 9,50



CHA005-POS € 9,90



CHA006 € 9,90



►► FUSIBLES DE COCHE

JUEGO DE FUSIBLES DE COCHE

120 UDS.

20 x 5A

20 x 10A

20 x 15A 20 x 20A

20 x 25A

20 x 30A.

HAS08 € 9,⁵⁰



PORTAFUSIBLES DE COCHE HASTA 80A

Para la conexión de cables de 10 a 25mm².



CHA001 € **5,**⁷⁰

FUSIBLE DE COCHE CON INDICADOR LUMINOSO

Fusible de coche con indicador luminoso incorporado, se ilumina en caso de fusible fundido para una detección directa.

MINI FUSIBLE DE COCHE CON INDICADOR LUMINOSO

FUSIBLES ALTA INTENSIDAD, RÁPIDOS - 5 UDS.

















	corriente	color
AFU03L	3A	violeta
AFU05L	5A	naranja
AFU7,5L	7.5A	rojo
AFU10L	10A	rojo
AFU15L	15A	azul
AFU20L	20A	amarillo
AFU25L	25A	blanco
AFU30L	30A	verde

	corriente	color
AFUM3L	3A	violeta
AFUM5L	5A	naranja
AFUM7,5L	7.5A	rojo
AFUM10L	10A	rojo
AFUM15L	15A	azul
AFUM20L	20A	amarillo
AFUM25L	25A	blanco
AFUM30L	30A	verde

	corriente	
CHA002/20	20A	€ 6,90
CHA002/30	30A	€ 6,90
CHA002/40	40A	€ 6, ⁹⁰
CHA002/50	50A	€ 6,90
CHA002/60	60A	€ 6,90
CHA002/70	70A	€ 6,90

JUEGO DE 10 FUSIBLES DE COCHE CON INDICADOR LUMINOSO (7.5 - 30A).

JUEGO DE 10 MINI FUSIBLES DE COCHE

CON INDICADOR LUMINOSO (7.5 - 30A)





And had had bed bed bed

JUEGO DE 10 MINI FUSIBLES DE

BL/AFUML € 2,⁹⁵

BL/AFUM € 1,⁹⁵

COCHE (7.5 - 30A)





>> TALADROS ELÉCTRICOS

TALADRO DE PRECISIÓN

Velocidad: de 9000 a 18000 rpm. 12VCC. Broca de 0.8mm a 3mm. Ideal para taladrar circuitos impresos, cajas de plástico, grabar cristal, pulir pequeñas superficies, etc.

6 accesorios incluidos.



VTHD01 € 10,90

JUEGO DE TALADRO Y PULIDO

Velocidad: 12000 rpm. Alimentación: 12VDC / 400mA (adaptador incl.). Ideal para taladrar circuitos impresos, cajas de plástico, grabar cristal, pulir pequeñas superficies, etc.

6 accesorios incluidos.



TALADRO ELÉCTRICO DE ALTA VELOCIDAD & JUEGO DE GRABADO - 40 uds.

Alimentación: 230V/135W. Velocidad ajustable: 10000- 32000 rpm. Se entrega en maleta práctica con suficiente accesorios para realizar usted mismo pequeños trabajos de taladro y pulido.

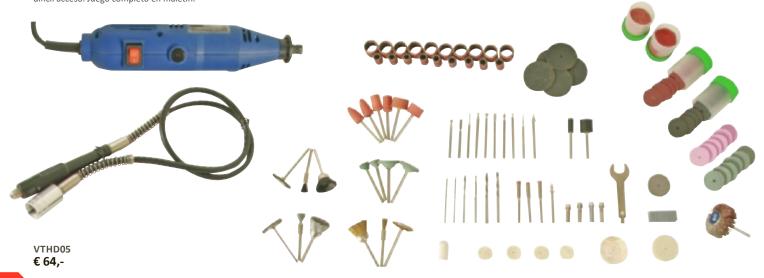
VTHD04 € 42,50



JUEGO DE TALADRO DE PRECISIÓN ELÉCTRICO & GRABADO - 162 uds.

Alimentación: 230V/135W. Velocidad ajustable: 10000-32000 rpm.

Ideal para desbarbar metal, pulir superficies, pulir plástico y metal. Con eje flexible, que se puede conectar al mini taladro de 135W, lo que facilita aún más el uso en lugares de difícil acceso. Juego completo en maletín.





ACCESORIOS DE TALADRADO Y PULIDO - 188 uds.

Organizador con amplio juego de accesorios de taladro y pulido. Incluye: bandas de lijar, cepillos de acero, nylon y cobre, discos de corte reforzado con fibra de vidrio, discos de pulir de caucho, mampostería, discos de fieltro, papel de lija, fresas HSS, puntas diamantadas, mandril, etc.



VTHDS6 € 26,50

JUEGO DE MINI BROCAS

10 uds.

10 brocas: 0.6/0.7/0.8/0.9/1.0/1.2/1.5/1.8/2.0/2.3mm. Se entrega en una pequeña caja de plástico. Ø de las brocas: 2.3mm. Longitud: 45mm.



DRILLSET1 € 9,30

JUEGO DE 20 FRESAS DE DIAMANTE

Longitud: 45mm máx. Ø: 2.4mm. Diferentes formas.



VTHDS2N € 5,⁷⁰

PROXXON - TALADRO/RECTIFICADOR PROFESIONAL IBS/E + 34 ACCESORIOS

Para taladrar, fresar, amolar, pulir, limpiar, cortar, grabar y firmar. Para mecánicos de precisión, modelistas, talleres de joyería, ópticos, artistas y electrónicos. Una máquina rápida con motor especial equilibrado. Regulación electrónica continua de las revoluciones (electrónica osciloscópica). Eje de precisión con cojinetes en acero mecanizado.

ACCESORIOS DE TALADRADO Y PULIDO - 125 uds.

Juego muy completo para mini taladros. Incluye: puntas de amolar, cepillo de alambre, cepillo de nylon, cepillo de latón, discos amolador, discos de fibra de vidrio, etc.



VTHDS4 € 19,50



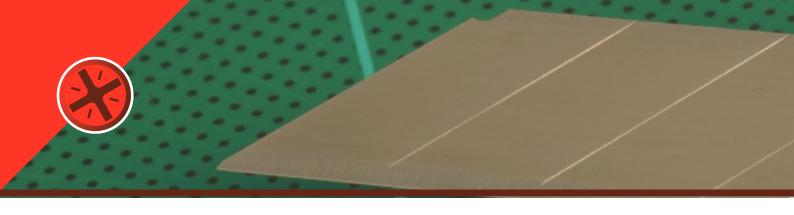
MINI BROCAS 1.0 mm 20 uds.

Para el uso con la serie VTHD.



DRILL10N2 € 26,50





JUEGO DE CUTTERS DE PRECISIÓN

Longitud: 145mm. ¡Cutters muy afilados! Hojas intercambiables.

JUEGO DE CUTTERS DE PRECISIÓN

Incluye: 5 cutters con 5 hojas, 31 cuchillas de recambio, 2 soportes con punzón, 4 punzones, 1 piedra de afilar.





VTK6N € **17,**90











CORTADOR DE ALAMBRE CALIENTE CON 3 PUNTAS INTERCAMBIABLES PARA CORTAR ESPUMA

Cortador de alambre caliente con 3 puntas intercambiables para cortar espuma. Rápido tiempo de calentamiento y soporte. Apto para cualquier tipo de espuma de poliestireno. Ideal para cortar molduras decorativas, proyectos de bricolaje, etc.

ECOBRA - LÁPIZ CON PUNTA DE FIBRA DE VIDRIO

Quita manchas insistentes de todo tipo de materiales



VT760300 € 6,90

PIROGRABADOR 30 W / 230 V

3 funciones: xilografía, cuchilla de aire caliente, soldar





ALICATES



ALICATES DE BOCA SEMI-REDONDA 125 mm

Longitud: 125 mm



ALICATES DE PUNTA PLANA EXTRA

LARGA 150mm 150mm VT246 € 8,80

ALICATES DE PUNTA PLANA Y CORTA

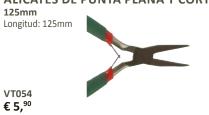
120mm 120mm VT254 € 9,90

JUEGO DE 5 ALICATES DE PRECISIÓN

Alicates de corte en diagonal, alicates de punta redonda, alicates de punta acodada, alicates de punta plana y alicates de punta larga.



ALICATES DE PUNTA PLANA Y CORTA



ALICATES DE CORTE EN DIAGONAL 110mm

Longitud: 110mm



ALICATES DE PUNTA REDONDA

124mm 124mm VT252 € 9,90

ALICATES DE PUNTA 1/2 CAÑA CORTA ACODADA

122mm 122mm VT255 € 9,90

ALICATES DE CORTE EN DIAGONAL 110mm



ALICATES DE CORTE

130 mm Longitud: 130 mm VT100 € 5,90

ALICATES DE PUNTA 1/2 CAÑA CORTA ACODADA

125mm Longitud: 125mm

VT055

€ 5,90

€ 5,90



ALICATES DE PUNTA PLANA EXTRA LARGA

150mm Longitud: 150mm VT046



ALICATES DE PUNTA PLANA LARGA

122mm 122mm VT256 € 9,90

ALICATES DE CORTE UNIVERSAL CON

PUNTA plana 116mm 116mm VT258 € 9,90

ALICATES DE CORTE

100mm 100mm VT259 € 9,90

ALICATES DE CORTE Y PELACABLES

Pela y corta cables VT109N € 6,⁹⁰

120mm



ALICATES DE CORTE EN DIAGONAL

Acero inoxidable. Se abre automáticamente gracias a los mangos con resorte. Para hilo de cobre < 1.3mm. ¡Ojo!: no apto para hilo de acero.

ALICATES DE PUNTA 1/2 CAÑA CORTA ACODADA

Acodados con ángulo de 45°. Para un fácil uso en lugares de acceso especialmente difícil.

ALICATES DE PUNTA PLANA Y CORTA

Para trabajos de agarre muy precisos y para plegar.

ALICATES DE PUNTA PLANA LARGA

Para un fácil uso en lugares de acceso especialmente difícil.

ALICATES DE PUNTA 1/2 CAÑA CORTA ACODADA

Acodados con ángulo de 45°. Para un fácil uso en lugares de acceso especialmente difícil.



VT282 € 13,90



VT283 € 13,⁹⁰



VT284 € 13,90



VT286 € 13,⁹⁰



ALICATES DE CORTE EN DIAGONAL 5" - ALTURA DE LAS MORDAZAS 2.5mm

130mm

para hilo de cobre < Ø 1.6mm • no apto para hilo de acero

VT301 € 15,⁹⁰



Tools that work for you

ALICATES DE PUNTA 1/2 CAÑA CORTA ACODADA 6'

150mm

para trabajos de inclinación precisos • mordazas dentadas

VT302 € **15,**90



ALICATES DE CORTE DIAGONAL -138mm

para hilo de cobre: < 1.3mm



ALICATES DE PUNTA PLANA Y CORTA 5 1/2"

150mm

VT303

€ 15,90

para trabajos de agarre muy precisos



WH27391 **€ 21,**90

ALICATES DE CORTE DIAGONAL CON RESORTE DE RETENCIÓN DE ALAMBRE - 138mm

para hilo de cobre: < 1.3mm



WH27395 € 24.50

ALICATES DE PUNTA PLANA LARGA

150mm

para trabajos de agarre precisos • mordazas dentadas



ALICATES DE CORTE EN DIAGONAL 5" - ALTURA DE LAS MORDAZAS 3.0mm

130mm

aptos para hilo de cobre < Ø 1.6mm • no aptos para hilo de acero

VT305 € 15,90



ALICATES DE CORTE DIAGONAL ESD

- 115mm para hilo de cobre < 1.0mm



WH27442ESD € 42,90

ALICATES DE CORTE DIAGONAL ESD

- 115mm

para hilo de cobre < 1.0mm



WH27445ESD € 46,50



ALICATES BASIC PARA ARANDELAS DE SEGURIDAD **INTERIORES (orificios) 140mm**

ALICATES CON CIRCLIP

Longitud: 140mm.

Para anillos de cromo-vanadio templado. Mordazas ajustables: 180°, 90° y 45°. Mordazas intercambiables para 6 funciones diferentes (interior/exterior).

TIJERAS DE HOJALATERO 10"

Se usa para cortar aluminio y láminas metálicas, corte recto, mordazas de acero forjado térmicamente tratado. Es posible bloquear las hojas.

ALICATES DE CORTE PARA CABLE

Corta cables, tubos de plástico, etc. con un Ø de máx. 10.5mm.









WH34689 € 16,50

HS01 € 6,90

VTCC € 13,⁹⁰

ALICATES DE CORTE

Para cables coaxiales con conductor de acero central (max. 16mm²).



TIJERAS MULTIFUNCIÓN

160mm

Para cortar cables, tela, alfombra, cuero, cartón, etc..

- * mango "soft-grip"
- * hojas dentadas
- * robustas hojas de acero inoxidable

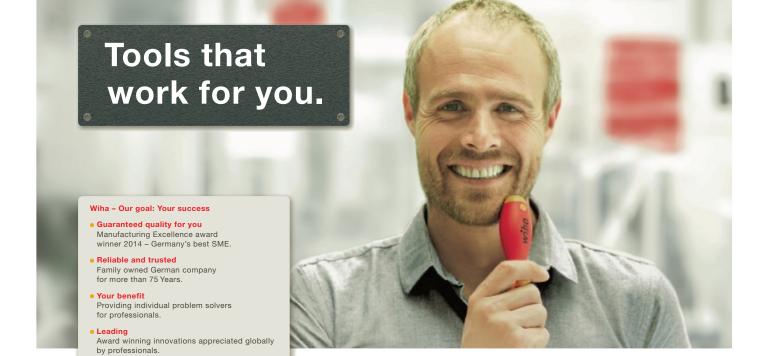


MINI SIERRA PARA METALES CON MANGO CÓMODO

Hoja de sierra estándar de 6" (26.5cm).



HSA1 € 5,50













ALICATES UNIVERSALES - CERTIFICADOS VDE/GS - 180mm

AISLAMIENTO 1000VAC



ALICATES UNIVERSALES PROFESSIONAL 200 mm



WH26708

WH26727 € 32,50

WH26736

€ 24,90



ALICATES DE CORTE DIAGONAL

WH26710 € 23,⁹⁰

160 mm

PROFESSIONAL





ALICATES DE CORTE DIAGONAL PROFESSIONAL 140 mm



WH26740 € 25,90

WH26719 € 20,50

€ 24,50

ALICATES DE CORTE DIAGONAL PROFESIONALES - 180mm





ALICATES DE CORTE DIAGONAL

PROFESIONALES - 160mm

AISLAMIENTO 1000VAC

AISLAMIENTO 1000VAC



WH26751 € 30,⁵⁰

WH27424 € 30,90

WH26741 € 28,⁹⁰

145 mm





ALICATES DE CORTE DIAGONAL

INDUSTRIAL - 160mm

ALICATES DE BOCA SEMI-REDONDA Y DE **CORTE 40° INDUSTRIAL -160mm**

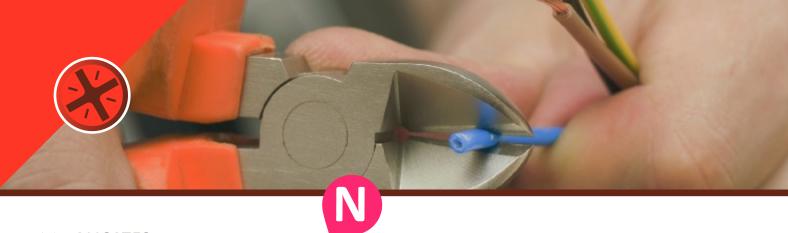


WH34516 € 23,90



WH34569 € 24,50

WH35861 € 31,50



ALICATES

ALICATES UNIVERSALES 6.5" / 165 mm



HP01N € 4,90

ALICATES UNIVERSALES 8" / 200 mm



HP02N € 5,⁹⁰

ALICATES DE CORTE EN DIAGONAL 6.5" / 165 mm



HP03N € 4,⁹⁵

ALICATES DE CORTE EN DIAGONAL 7.5" / 190 mm



HP04N € 5,90

ALICATES DE BOCA LARGAS 6.5" / 165 mm



HP05N € **4,**95

ALICATES DE BOCA LARGAS 8" / 200 mm



HP06N € 4,⁹⁵

ALICATES DE PUNTA 1/2 CAÑA CORTA 6.5" / 165 mm



HP07N € 4,⁹⁵

PELACABLES 6.5" / 165 mm



HP08N € 5,90

PINZA DE PRESIÓN 7" / 175 mm



HP15N € 3,⁹⁰

PINZA DE PRESIÓN 10" / 250 mm



HP16N € 4,90

JUEGO DE 3 ALICATES

165 - 170mm

1 x alicates de tipo universal, 1 x alicates de corte y 1 x alicates de punta plana larga.



JUEGO DE ALICATES

5 uds.

Mangos sólidos con revestimiento "soft-grip". Material: acero cromo-vanadio.





ALICATES TENSA CADENETAS

Cadenetas hasta Ø 2.3mm. Longitud: 160mm. Tensa las cadenetas y corta la parte restante. Con cutter.



VTCTT € 17,⁵⁰

JUEGO CON CADENETAS DE NYLON



ECTW500-50 ECTW610-50 ECTW750-50 € 9,90 € 11,⁹⁰ € 13,⁹⁰ 8.8 x 500 mm 8.8 x 610 mm 8.8 x 750 mm

JUEGO DE 1000 CADENETAS

5 colores diferentes y 4 tamaños diferentes.



K/TF1000 € 24,90

JUEGO CON CADENETAS DE NYLON



ECTB500-50 ECTB610-50 ECTB750-50 € 9,90 € 11,⁹⁰ € 13,90 8.8 x 500 mm 8.8 x 610 mm 8.8 x 750 mm

JUEGO CON CADENETAS DE NYLON - VERDE



ECTG200 ECTG300 € 3,50 € 4,90 4.6 x 200 mm 4.8 x 300 mm

JUEGO CON CADENETAS DE NYLON

COLOR NEGRO (75 uds.) 25 uds. 2.5 x 100mm • 25 uds. 3.6 x



(300 uds.) 6 colores diferentes y 2 tamaños diferentes. ECTM300

JUEGO DE CADENETAS

JUEGO DE CADENETAS DE NYLON 2.5 x 100 mm - COLOR ROJO (100 uds.)

CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE

9 m Rollo de: 9m Color: negro.

CINTA MAGNÉTICA FLEXIBLE 300 x 2.5cm

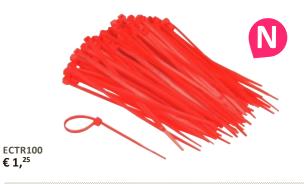
¡Cree sus propios imanes ligeros y decorativos o un tablero magnético!







MAGNET9 € 8,90



CADENETAS CON CIERRE DE GANCHO Y BUCLE

10 uds.	
ECSB200 € 4,90	ECSB300 € 5 , ⁹⁰
▶ 12.5 x 205 mm) 12.5 x 300 mm



►► ALICATES PARA CORTAR Y PELAR

ALICATES PARA PELAR Y CORTAR CABLES COAXIALES

3 hojas

Para cables redondos, cables trenzados, cables UTP, cables multiconductores y cables con una superficie irregular.

PELACABLES PARA CABLE COAXIAL (RG58-RG59)

1 hoja

Pela cables coaxiales con un giro. Pela cables D-sub hasta 12mm.

PELACABLES PARA CABLE COAXIAL - 3 CUCHILLAS (RG58-RG59)

3 hojas

€ 16,⁹⁰

Pelacables para cable coaxial con 3 cuchillas ajustables (para núcleo y aislamiento exterior). Para pelar cables RG58, RG59, RG62 con un solo movimiento de la mano. Quita también el aislamiento exterior.

PELACABLES UNIVERSALES

4 hojas

Pelacables universal para cables telefónicos, cables UTP, cables coaxiales, cables redondos y planos (modulares) hasta un diámetro de 3.2mm. Se ajusta fácil y rápidamente.









»JOKARI«

ALICATES PARA PELAR CABLES

JOKARI 10282

Para cualquier cable redondo estándar (Ø8 - 28mm)

ALICATES PARA PELAR CABLES JOKARI

SECURA 27

Para cables redondos Ø8-28mm. Con tornillo para ajustar la profundidad de corte. Longitud: 122mm.

PELACABLES PARA CABLE COAXIAL JOKARI 30010

- Para cualquier cable estándar coaxial (Ø4.8 - 7.5mm)
- También apto para cables redondos de PVC de 3 x 0.75mm²
- dimensiones: 97 x 13 x 13mm

PELACABLES UNI-PLUS PARA CABLES ELÉCTRICOS

JOKARI 30400

Para cualquier cable redondo estándar : Ø8 (= 3 x 1.5mm²) -Ø13mm (=5 x 2.5mm²)

PELACABLES "ALLROUNDER" PARA **CABLES ELÉCTRICOS**

JOKARI 30900

Ideal para pelar cables planos y redondos.



HJCK01 € 8,90

HJCK02 € 19,90 HJCS03 € 12,90 HJCS01 € 17,90

HJCS04 € 22,90







VTSTRIP1E € 5,90 VT5021 € 12,⁵⁰ WH35820 € 24,⁵⁰ WH34313 € 23,90 WH26847 € **30,**90

Ø: 0.2 - 3 mm²

Ø: 0.6 - 2.5 mm²

Ø: 0.4 - 1.3mm²

) Ø: 5 - 10 mm²

) Ø: 5 - 10 mm²

»JOKARI«

PELACABLES AUTOMÁTICO JOKARI 20040



Modelo económico
Pela cables de 0.2 a 6mm2.



VTSTRIPL € 3,90

ALICATES AUTOAJUSTABLES PARA CORTAR Y PELAR CABLES

Muy rápidos y fáciles de manejar. Longitud máx.: 25mm. Pela cables de 0.2 a 6mm2.



VTSTRIP5 € **7**,90

ALICATES PELACABLES

Fácil de manejar. Pela cable de \emptyset 1.0 a 3.2mm.



VTSTRIP2 € 14,90



ALICATES PELACABLES AUTOMÁTICOS

AWG: 34 - 8

HJWS01

€ 18,⁹⁰

WH33847 € **105,**-





ALICATES PARA CRIMPAR CONECTORES MODULARES



€ 4,⁷⁵ conectores: 4P4C



VTM4 € 17,50



VTM6 € 16,50



VT18 € 23,50



VTM8 € 14,⁹⁰

(RJ10), 6P4C (RJ11)

conectores: 4P2C, 4P4C (RJ10)

conectores: 6P2C, 6P4C (RJ11), 6P6C (RJ12)

conectores: 6P2C, 6P4C (RJ11), 6P6C (RJ12), 8P8C (RJ45)

> conectores: 8P8C (RJ45)



VTM8P € 49,90



VTM6/8 € 28,50



VTM468N € 17,50





VTM468P € 59,-

conectores: 8P8C (RJ45)

conectores: 6P4C (RJ11), 6P6C (RJ12), 8P8C (RJ45)

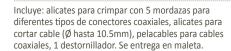
conectores: 4P2C, 4P4C (RJ10), 6P4C (RJ11), 6P6C (RJ12), 8P8C (RJ45)

conectores: 4P2C, 4P4C (RJ10), 6P2C, 6P4C (RJ11), 6P6C, 8P2C, 8P4C (RJ12), 8P6C, 8P8C (RJ45)

Alicates para crimpar profesionales con función carraca. Para conectores modulares 4P4C, 4P2C (RJ10), 6P4C, 6P6C, (RJ11 y 12) y 8P2C, 8P4C, 8P6C, 8P8C, (RJ45), DEC/ OFFSET PLUG-6P6C . Cortar, pelar y crimpar con 1 solo herramienta.

Con función adicional para pelar cables redondos.

Alicates para crimpar cables de red con comprobador de cable LAN, alicates para pelar & alicates de corte para cables UTP/STP, conectores modulares y herramienta de presión con cuchilla.





VTM468HP € 75,-



VTMUS3 € 83,-



VTBNCS € 135,-

6P6C (RJ12), 8P8C (RJ45)

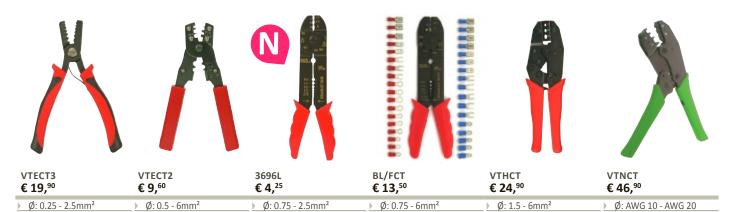
pelacables para cable coaxial: RG-58/59/62/6/6QS/3C/4C/5C/..

> conectores: 4P4C (RJ10), 6P4C (RJ11), 8P8C (RJ45), DEC > conectores: 4P4C (RJ10), 6P4C (RJ11),

240



ALICATES PARA CRIMPAR TERMINALES









para crimpar cables: BNC, TNC, UHF, SMA - 59, 62, 140, 210, 55, 58, BELDEN : 8279, 141, 142, 223, 303, 400



VTIDC € 24,50 Ø: 6 à 27.5 mm²



WH33845 € 189,-

Ø: 0,08 - 10 mm² AWG: 28 - 8

JUEGO DE TERMINALES 150 uds.

El juego de 150 uds. incluye 70 terminales de tipo redondo, 25 de tipo empalme, 27 de tipo horquilla, 14 macho y 14 hembra. Los terminales de alta conductividad llevan aislamiento protector y son de calidad industrial. El juego se entrega en una caja organizadora para una rápida y fácil identificación.

VTFBNC

€ 35,50



HAS07 € 5,50

JUEGO DE TUBOS TERMORRETRÁCTILES 127 uds.





DESTORNILLADORES PARA USO GENERAL



DESTORNILLADOR SOFTFINISH



		punta	varilla	longitud	
WH00685	\ominus	2.5 mm	75 mm	179 mm	€ 4,40
WH00687	\ominus	3 mm	100 mm	204 mm	€ 4, ⁹⁵
WH00691	\ominus	3.5 mm	100 mm	204 mm	€ 5, ²⁰
WH00697	\ominus	4.5 mm	125 mm	236 mm	€ 7, ³⁰
WH00703	\ominus	6.5 mm	150 mm	268 mm	€ 8,80
WH00754	(+)	PH0	60 mm	164 mm	€ 5, ⁷⁰
WH27756	①	PH0	100 mm	204 mm	€ 6,10
WH00756	①	PH1	80 mm	191 mm	€ 6, ⁶⁰
WH27757	①	PH1	100 mm	211 mm	€ 7, ⁵⁰
WH00759	①	PH2	100 mm	218 mm	€ 9, ³⁰
WH00760	①	PH2	200 mm	318 mm	€ 10, ⁵⁰
WH00764	①	PH1	80 mm	186 mm	€ 7, ⁹⁰
WH00768	(1)	PZ0	60 mm	164 mm	€ 6,50
WH00770	(1)	PZ1	80 mm	164 mm	€ 7, ⁷⁰
WH00772	(1)	PZ2	100 mm	218 mm	€ 10, ⁵⁰
WH00779	+	PZ4	200 mm	318 mm	€ 20, ⁹⁰
WH26259	(T3	60 mm	164 mm	€ 7, ⁷⁰
WH26260		T4	60 mm	164 mm	€ 7, ⁸⁰
WH01285	(T5	60 mm	164 mm	€ 7, ⁸⁰
WH01286		Т6	60 mm	164 mm	€ 5, ⁹⁰
WH01287		T7	60 mm	164 mm	€ 5, ⁸⁰
WH01288		Т8	60 mm	164 mm	€ 5, ⁹⁰
WH01289	(Т9	60 mm	164 mm	€ 6, ⁴⁰
WH01290		T10	80 mm	191 mm	€ 6, ⁴⁰
WH01291	•	T15	80 mm	191 mm	€ 6, ⁶⁰
WH01292		T20	100 mm	218 mm	€ 6, ⁹⁰
WH01293		T25	100 mm	218 mm	€ 6, ²⁰
WH01295		T30	115 mm	233 mm	€ 6, ⁹⁰
WH01296		T40	130 mm	254 mm	€ 6, ⁹⁰
WH03106	(2)	T7H	60 mm	164 mm	€ 9, ⁶⁰
WH03107	•	T8H	60 mm	164 mm	€ 9,60
WH03108	•	Т9Н	60 mm	171 mm	€ 9, ³⁰
WH26456	•	Т9Н	300 mm	411 mm	€ 11, ⁹⁰
WH01300		T10H	60 mm	191 mm	€ 9,60
WH26457	•	T10H	300 mm	411 mm	€ 11, ⁹⁰
WH26458	•	T15H	300 mm	411 mm	€ 12, ⁵⁰
WH01301	•	T15H	80 mm	191 mm	€ 9,50
WH01302		T20H	100 mm	211 mm	€ 10, ⁵⁰

SOFTFINISH® DESTORNILLADOR TORX® MAGICSPRING® - 6 uds. Incluye: Torx: T10x80 (27740), T15x80 (27741), T20x100 (27742), T25x100 (27743),

T30x115 (27744), T40x130 (27745)



JUEGO DE DESTORNILLADORES PARA TORNILLOS RANURADOS/ PHILLIPS SOFTFINISH®. 6 uds.

Incluye: punta plana: 3.5x100 (WH00691), 4.5x125 (WH00697), 5.5x150 (WH00700), 6.5x150 (WH00703). Punta Phillips: PH1x80 (WH00756), PH2x100 (WH00759)





WIHA - JUEGO DE DESTORNILLADORES - 5 uds. SOFTFINISH® PARA TORNILLOS RANURADOS + POZIDRIV





JUEGO DE DESTORNILLADORES Y PUNTAS 37 uds.

El juego incluye 8 destornilladores, 8 destornilladores de precisión, 20 puntas de 25mm para destornillador y soporte magnético de puntas/vasos.



€ 24,⁹⁰

JUEGO DE DESTORNILLADORES

Mango 'soft touch' ergonómico. Mango de cromovanadio. Punta magnética. Incluye: punta plana: 3x75mm, 5x100mm, 6x150mm. Punta philips: PH0x75, PH1x100, PH2x150





JUEGO DE DESTORNILLADORES Y PUNTAS

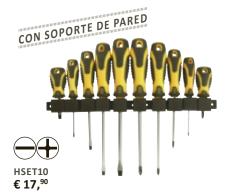
El juego incluye 8 destornilladores, 8 destornilladores de precisión, 20 puntas de 25mm para destornillador y soporte magnético de puntas/vasos.

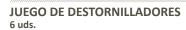


HSET23 € 19,⁹⁰

JUEGO DE DESTORNILLADORES 10 uds.

Mango 'soft touch' ergonómico. Mango de cromovanadio. Punta magnética. Incluye: Punta plana: 3x75, 5x100, 6x38, 6x150, 8x150mm. Punta philips: PH0x75, PH1x100, PH2x38, PH2x150, PH3x150mm





Mango 'soft touch' ergonómico. Mango de cromovanadio. Punta magnética. Incluye: punta plana: 3x75mm, 5x100mm, 6x150mm. Punta philips: PH0x75, PH1x100, PH2x150



HSET20 € 4,⁹⁰

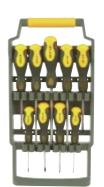
JUEGO DE DESTORNILLADORES

9 uds.

Mango 'soft touch' ergonómico. Mango de cromovanadio. Punta magnética.

Incluye: punta plana: 3x75mm, 5x75mm, 6x100mm, 6x150mm, 8x150mm. Punta philips: PH0x75mm, PH1x75mm, PH2x100mm, PH2x150mm





JUEGO DE DESTORNILLADORES Y PUNTAS 44 uds.

Mango de cromo-vanadio. Soporte magnético de puntas/vasos. El juego incluye 7 destornilladores, 10 destornilladores de precisión, 16 puntas de 25mm para destornillador, acoplador y 9 vasos de 1/4".



HSET08 € 23,90



JUEGO DE DESTORNILLADORES Y PUNTAS 52 uds.

Incluye: 9 destornilladores, 8 destornilladores de precisión, 9 vasos (1/4") y un acoplador, soporte magnético de puntas/vasos, 24 puntas para destornillador (25 mm)



JUEGO DE DESTORNILLADORES Y PUNTAS CROMO VANADIO

42 uds. Maletín incl.





€ 27,90





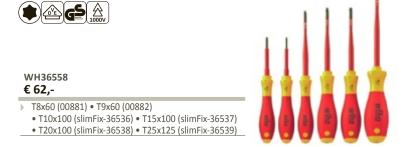
DESTORNILLADORES - VDE - SOFTFINISH SLIMFIX



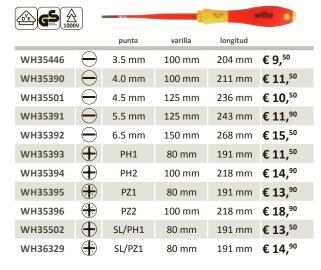




SOFTFINISH® ELECTRIC JUEGO DE DESTORNILLADORES TORX, 6 uds.

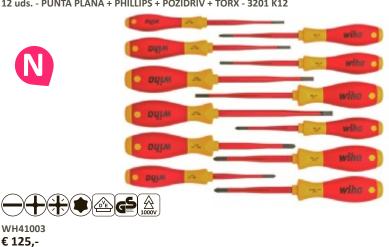


DESTORNILLADOR SLIMFIX SOFTFINISH® VDE/GS



JUEGO DE DESTORNILLADORES SOFTFINISH SLIMFIX VDE/GS WH35389 € 57, punta plana: 3.5x100, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150 • punta Phillips: PH1x80, PH2x100

DESTORNILLADOR SOFTFINISH® SLIMFIX, JUEGO VDE AISLADO 12 uds. - PUNTA PLANA + PHILLIPS + POZIDRIV + TORX - 3201 K12



DESTORNILLADOR SOFTFINISH VDE/GS







JUEGO BÁSICO SLIMVARIO 16 uds.



WH36068 € 81,-

JUEGO CON BITS INTERCAMBIABLES SOFTFINISH **ELECTRIC SLIMVARIO VDE/GS**

PARA TORNILLOS RANURADOS + PHILLIPS - 7 uds.



SERIE: 186 PARA TORNILLOS RANURADOS 2.0 x 40mm



PEREL





PORTAPUNTAS CON CARGADOR DE PUNTAS VDE/GS LIFTUP **ELECTRIC**





WH38611 € 64,-

ranurado: 1 x 3.0, 1 x 4.0, 1 x 5.5

Philips: 1 x PH1, 1 x PH2

Pozidriv: 1 x SL/PZ2

LLAVE UNIVERSAL PARA ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

EN FORMA DE ESPIGA

Cuadrado, triangular, paletón doble, bit doble de 1/4". 145 mm de longitud.



€ 32,90



PEREL

JUEGO DE 2 DESTORNILLADORES AISLADOS + COMPROBADOR **DE TENSIÓN**





HSET22 € 4,90



DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

JUEGO DE 15 DESTORNILLADORES

15 uds. - 5 x 120mm

• punta estrella: T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 • punta plana: 2.0mm, 2.4mm, 3.0mm, 4.0mm • punta Phillips: PH000, PH00, PH0, PH1



PICOFINISH JUEGO DE DESTORNILLADORES PARA TORNILLOS RANURADOS/ PHILLIPS, 6 uds.

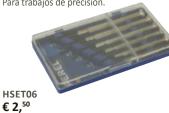






JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES

(3 x philips, 3 x plana) Para trabajos de precisión.



JUEGO DE 16 DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN



HSET16 € 4,90

DESTORNILLADOR DE PRESICIÓN ESD

wiha @				4	· (B)
		punta	varilla	longitud	
WH07634ESD	Θ	1.5 mm	40 mm	120 mm	€ 6,40
WH07635ESD	Θ	2.0 mm	40 mm	120 mm	€ 6,40
WH07636ESD	Θ	2.5 mm	50 mm	145 mm	€ 6, ⁷⁰
WH07637ESD	Θ	3.0 mm	50 mm	145 mm	€ 6, ⁷⁰
WH07638ESD	\ominus	3.5 mm	60 mm	170 mm	€ 6,90
WH07640ESD	(+)	PH00	40 mm	120 mm	€ 6, ⁹⁰
WH07641ESD	①	PH0	50 mm	145 mm	€ 5, ⁶⁰
WH07642ESD	(+)	PH1	60 mm	170 mm	€ 6, ⁶⁰
WH21256ESD	①	Т3	40 mm	120 mm	€ 10, 90
WH21255ESD	(+)	T4	40 mm	120 mm	€ 10, 90
WH07659ESD		T5	40 mm	120 mm	€ 10, ⁵⁰
WH07660ESD		Т6	40 mm	120 mm	€ 7 ,80
WH07661ESD		T7	40 mm	120 mm	€ 6,50
WH07662ESD		Т8	40 mm	120 mm	€ 6,50
WH07663ESD		Т9	50 mm	145 mm	€ 6,60
WH07664ESD		T10	50 mm	145 mm	€ 6, ⁶⁰

DESTORNILLADOR PARA TUERCAS HEXAGONALES PICOFINISH

60mm

wiha 🐵		MILITERIAL DEP
loois that work for you	punta	
WH00544	1.5	€ 10, ⁵⁰
WH00545	1.8	€ 10, ⁵⁰
WH00546	2.0	€ 10, ⁵⁰
WH00547	2.5	€ 10, ⁵⁰
WH00548	3.0	€ 10, ⁵⁰
WH00549	3.2	€ 10, ⁵⁰
WH00550	3.5	€ 10, ⁵⁰
WH00551	4.0	€ 10, ⁵⁰
WH00552	4.5	€ 10, ⁵⁰
WH00553	5.0	€ 10, ⁵⁰
WH00554	5.5	€ 10, ⁵⁰
WH00555	6.0	€ 10, ⁵⁰
WH00556	7.0	€ 10,50

MAGNETIZADOR - DESMAGNETIZADOR

No sólo magnetiza y desmagnetiza tornillos y tuercas sino también destornilladores y otras herramientas.



DESTORNILLADOR DE PRESICIÓN PICOFINISH



		punta	varilla	longitud	
WH00475	\ominus	0,8 mm	40 mm	134mm	€ 8,10
WH00476	\ominus	1.0 mm	40 mm	134 mm	€ 7, ⁵⁰
WH00477	\ominus	1.2 mm	40 mm	134 mm	€ 6, ⁴⁰
WH00478	\ominus	1.5 mm	40 mm	134 mm	€ 5, ⁸⁰
WH00479	\ominus	1.5 mm	60 mm	154 mm	€ 5,80
WH00480	\ominus	1.8 mm	40 mm	134 mm	€ 5, ⁷⁰
WH00481	\ominus	1.8 mm	60 mm	154 mm	€ 5,80
WH00482	\ominus	2.0 mm	40 mm	140 mm	€ 4, ⁹⁰
WH00484	\bigcirc	2.0 mm	60 mm	160 mm	€ 5, ²⁰
WH00485	Θ	2.0 mm	100 mm	200 mm	€ 4, ⁹⁰
WH00486	\bigcirc	2.5 mm	50 mm	150 mm	€ 4, ⁶⁵
WH00488	Θ	2.5 mm	100 mm	200 mm	€ 5,10
WH00490	Θ	3.0 mm	50 mm	150 mm	€ 4, ⁶⁰
WH00493	Θ	3.0 mm	150 mm	250 mm	€ 5, ³⁰
WH00495	Θ	3.5 mm	60 mm	160 mm	€ 5,10
WH00497	\ominus	4.0 mm	60 mm	160 mm	€ 5, ²⁰
WH00499	\ominus	4.0 mm	150 mm	250 mm	€ 6,10
WH00513	(+)	PH000	40 mm	134 mm	€ 9, ²⁰
WH00512	①	PH00	40 mm	134 mm	€ 6, ⁷⁰
WH00511	+	PH0	50 mm	150 mm	€ 5,10
WH00516	(+)	PH1	60 mm	160 mm	€ 6,10
WH00519		0.7 mm	40 mm	134 mm	€ 6, ⁶⁰
WH00520		0.9 mm	40 mm	134 mm	€ 6, ³⁰
WH00521		1.3 mm	40 mm	134 mm	€ 5, ⁸⁰
WH00522		1.5 mm	50 mm	144 mm	€ 5, ⁶⁰
WH00523		2.0 mm	50 mm	150 mm	€ 4, ⁸⁵
WH00524		2.5 mm	60 mm	160 mm	€ 4, ⁹⁰
WH00525		3.0 mm	60 mm	160 mm	€ 4, ⁶⁵
WH25673		T1	40 mm	134 mm	€ 10, 90
WH25674		T2	40 mm	134 mm	€ 10, ⁵⁰
WH20122		Т3	40 mm	134 mm	€ 10, ⁵⁰
WH20123		T4	40 mm	134 mm	€ 10, ⁵⁰
WH00566		T5	40 mm	134 mm	€ 9,60
WH00567		Т6	40 mm	140 mm	€ 7,40
WH00568		T7	40 mm	140 mm	€ 7,10
WH00569		Т8	40 mm	140 mm	€ 7,10
WH00570	•	Т9	50 mm	150 mm	€ 7,40
WH00571		T10	50 mm	150 mm	€ 7,40
WH39826		PL1	40mm	134mm	€ 12, ⁹⁰
WH39827	•	PL2	40mm	134mm	€ 12, ⁹⁰
WH39829		PL4	40mm	134mm	€ 12, 90



JUEGO DE 19 PUNTAS Y DESTORNILLADOR PARA ELECTRÓNICA

Punta philips: PH0-0, PH0. Punta plana: 2.0, 2.5, 3.0, 4.0. Punta estrella: T6, T7, T8, T9, T10 Hex: 1.5, 2.0, 2.5. Punta ball: 1.5, 2.0, 2.5 Pozzi: PZ0-0, PZ0

Juego de puntas de alta calidad con punta Microtip® muy fina. Mango ergonómico con cabeza giratoria. Punta negra, acero al cromo-vanadio-molibdeno. Ideal para relojes, modelismo, electrónica, etc.

JUEGO DE DESTORNILLADORES "MICROTIP"

Punta plana: 2 mm, 2.5mm, 3 mm, 3.5mm, 4 mm. Punta philips: PH00, PH0, PH1

Destornilladores de alta calidad con punta Microtip® muy fina. Puntas muy pequeñas, ideales para modelismo, electrónica, etc.

JUEGO DE DESTORNILLADORES 'STAR' "MICROTIP"

Estrella: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20
Destornilladores estrella de alta calidad con punta microtip®, muy fina. Mango ergonómico con cabeza giratoria. Punta negra, acero al cromo-vanadiomolibdeno. Ideal para relojes, modelismo, electrónica, otr







VTSET12 € 25,90

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MÓVILES - CR-V 19 EN 1

Juego de cromo-vanadio para el ingeniero electrónico.

JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN 45 uds.

Juego versátil de cromo-vanadio para el ingeniero electrónico. Con mango 'easy-grip'. Se entrega en funda con cierre de cremallera.



JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

5 x punta 'philips' PH000, PH00, PH0, PH1, PH2 - 5 x punta plana 1.5, 1.7, 2.0, 3.0, 4.0 - 8 x punta estrella T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 - 7 x hex 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0 - 2 x triángulo 2.0 en 2.5

Juego (28 en 1) de cromo-vanadio para el ingeniero electrónico.



JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN 12 EN 1

Juego (12 en 1) de cromo-vanadio para el ingeniero electrónico. Acabado en cromo-vanadio. Incluye: mango, $3 \times 3 \times 2$ punta philips (PH000/PH00/PH0), 3×2 punta plana (1.5/2.0/2.5), 6×2 punta estrella (T5/T6/T7/T8/T9/T10).





VTBT15 € **27**,90



VTBT19

VTSCRSET14

€ 31,90

VTBT19 € **16,**⁵⁰



JUEGO DE MINI DESTORNILLADORES 10 EN 1

Juego de cromo-vanadio para el ingeniero electrónico.





VTBT22 € 15,50

JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN - EXTENSIBLE Y FLEXIBLE

12 EN 1

Llave de carraca reversible con juego de puntas para uso general. Mango con compartimiento para 14 puntas dobles.



VTBT23

€ 13,50

JUEGO DE DESTORNILLADORES

43 uds.

Para el uso electrónico y la reparación de ordenadores, relojes y gafas.





VTSCRSET24 € 19,⁹⁰

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA CONSOLAS DE JUEGO 27 uds.

Apto para la mayoría de las consolas de juego: Xbox®, PlayStation®, Portable (PSP), Nintendo® etc.





VTSCRSET20 € 23,90

JUEGO DE PUNTAS CON ACCESORIOS

95 uds.

Destornillador carraca, soporte magnético de puntas, adaptador de vasos, herramienta para tuercas de mariposa y 65 puntas. Se entrega en maletín de aluminio.





PBS05 € 32,90

JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN - 32 uds.

Juego con puntas muy finas para móviles, consolas, aparatos electrodomésticos, radio, televisor, etc. Incluye: punta plana (mm): 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4 / PH (mm): PH000, PH00, PH0, PH1 / PZ (mm): PZ0, PZ1 / punta estrella (mm): T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 / hex (mm): 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0





VTSCRSET10 € 15,90

DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

Llave de carraca reversible con juego de puntas para uso general. Mango con compartimiento para 14 puntas dobles.





VTSCRSET15 € 14,90



VENTOSAS PARA APARATOS ELECTRÓNICOS

Ideal para pantallas de un laptop, smartphone, tablet. 2 uds.



VTSDIP12 € 6,90

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE DESMONTAJE MULTIFUNCIÓN

Ideal para la mayoría de las reparaciones básicas de bricolaje para PC, reproductor multimedia, smartphones, una variedad de videojuegos consolas y ordenadores portátiles. Actualizado regularmente para incluir las puntas más recientes y las herramientas necesarias para la electrónica moderna. Incluye puntas pentalobe P2, P5 y P6 para productos especiales. 30 puntas surtidas.



VTSDIP9 € 34,90

JUEGO DE HERRAMIENTAS

20 uds.

Apto para mantener diferentes teléfonos móviles



DESTORNILLADOR PARA IPHONE® 4 / 4S / 5 / 5S / 6

Destornillador pentalobe TS1 para iPhone * 4 & iPhone * 4s / 5 / 5s / 6 • con ventosa: permite abrir fácilmente la carcasa







HERRAMIENTAS PARA TELÉFONOS MÓVILES

8 uds.



Apto para mantener diferentes teléfonos móviles



JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA iPHONE/iPAD 11 uds.









VTSDIP11 € 13,⁹⁰



JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA ABRIR EL iPhone®

Se entrega con plantilla para conocer la posición de los tornillos ¿Quiere reemplazar una pieza del iPod® o Iphone®? ¡Utilice este juego para abrirlo. Incluye destornilladores especiales, espátula de plástico para hacer palanca y una ventosa muy práctica!





VTSDIP2 € 13,90

DESTORNILLADOR PENTALOBE TS1

PARA IPHONE® 4 / 4S / 5 / 5S

Destornillador pentalobe TS1 para iPhone * 4 & iPhone * 4s / 5 / 5s • con ventosa: permite abrir fácilmente la carcasa







JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA iPHONE4, iPHONE4S, iPAD Y **OTROS APARATOS MÓVILES** 16 uds.



JUEGO DE HERRAMIENTAS PROFESIONAL PARA iPHONE® 5 - 6 Y iPad®



JUEGO DE HERRAMIENTAS DE REPARACIÓN CON PALANCAS **PARA APERTURA**



VTSDIP10 € 8,90











• Torx®: 1x T7, 1x T8, 1x T9, 1x T10, 1x T15, 1x T20, 1x T25, 1x T27, 1x T30, 1x T40

• WH07869: soporte universal, magnético, forma E 6,3

• Torx®: T7H - T8H - T9H - T10H - T15H - T20H - T25H - T27H - T30H - T40H

• soporte universal: magnético, forma E 6,3 - 58mm

• punta plana: 5.5x0.8 - 6.5x1.2

- punta Phillips: PH1 PH2 PH3
- Pozidriv: PZ1 PZ2 PZ3
- soporte: magnético, forma E 6,3 58mm

punta plana: 1x 5.5, 1x 6.5
punta Phillips: 1 x PH1, 1 x PH2, 1 x PH3
punta Pozidriv: 1 x PZ1, 1 x PZ2, 1 x PZ3

• portabits universal 1/4", magnético



WH27009 € 25,90



WH27010 € 37,⁵⁰



WH26977 € 34,⁵⁰



WH39049 € 21,90

PORTABITS UNIVERSAL

MAGNÉTICO - 7113S

WH07869 € 5,50



CAJA ESTÁNDAR DE BITS

31 uds. - 7979-01

SOPORTE DE CAMBIO RÁPIDO CLICFIX MAGNÉTICO - 7149

WH24778 € 16,90



BIT COLLECTOR SECURITY - SURTIDO - 27 uds.

1 x T8H, 1 x T10, 1 x T15H, 1 x T20H, 1 x T25H, 1 x T27H, 1 x T30H, 1 x T40H 1 x 6, 1 x 8, 1 x 10
1 x 1, 1 x 2, 1 x 3, 1 x 4
1 x 4, 1 x 6, 1 x 8, 1 x 10
1 x TR5/64, 1 x TR3/62, 1 x TR7/64, 1 x TR1/8, 1 x TR9/64, 1 x TR5/32
portabits universal, magnético, forma E6.3
portabits universal con mango, magnético, 1/4"







€36,⁹⁰

PORTAPUNTAS CON CARGADOR DE PUNTAS LIFTUP 25 - MAGNÉTICO 1/4" - SL/PH/PZ/T

Portapuntas con cargador de puntas LiftUp 25, magnético de 1/4".



EASYTORQUE DESTORNILLADOR DINAMOMÉTRICO 0.9 Nm

WH36240 € 38,90







Incluye: 8 x puntas philips, 8 x puntas pozzi, 4 x puntas cuadradas, 8 x puntas planas, 4 x puntas para quitar antenas, 9 x puntas 'star', 3 x puntas tri-wing, 9 x puntas 'star', taladro para centrar, 4 x puntas four-wing, 9 x puntas hex métricas, 3 x puntas tipo "clutch", 10 x puntas hex americanas, 3 x puntas 'star', dodecagonal, 6 x puntas hex métricas (taladro para centrar), 6 x 6 x puntas hex americanas (taladro para centrar), 1 herramienta para tuercas de mariposa.

4 extensiones: soporte de puntas, soporte magnético de puntas, extensión 1/4" sq. x 1/4" x 2", extensión 1/4" sq. x 1/4" x 1".



VTBT11 € 11,90

JUEGO DE PUNTAS - 33 UDS.

Estrella: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40. Hex: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32". Tri-wing: 1, 2, 3, 4. Fork: 4, 6, 8, 10. Four-wing: 6, 8, 10

Puntas para aparatos electrodomésticos. Incluye soporte magnético de puntas.

JUEGO DE PUNTAS - 33 UDS.

Punta hex: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6. Punta estrella: T10, T15, T20, T25, T30, T40. Punta plana: 3, 4, 5, 6, 7. Punta philips: 1 x PH0, 2 x PH1, 3 x PH2, 2 x PH3. Punta pozzi: 2 x PZ1, 3 x PZ2, 2 x PZ3

Puntas para aparatos electrodomésticos. Incluye soporte magnético de puntas.

CINTA PARA ORDENAR 20 PUNTAS

Cinta para ordenar 20 puntas de acero S2.





VTBT5 € 8,⁶⁰





VTBT6 € **7,**⁵⁰





PBS07 € 6,90

JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN 9 EN 1

1 x portabits de aluminio (mango de destornillador). 3 x punta philips: PH0/PH1/PH2, 3 x punta plana: 1.0/1.5/2.0mm, 3 x punta estrella: T6/T7/T8, bits de cromovanadio CR-V 6150.



JUEGO DE DESTORNILLADORES Y PUNTAS

Mango de cromo-vanadio. Soporte magnético de puntas/vasos. El juego incluye 7 destornilladores, 10 destornilladores de precisión, 16 puntas de 25mm para destornillador, acoplador y 9 vasos de 1/4".



HSET19 € **13**,90



>> JUEGOS DE LLAVES ALLEN

JUEGO DE LLAVES ALLEN & ESTRELLA

18 uds.

Material: cromo-vanadio. Allen: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm Estrella: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50





HSET18 € 14,90

JUEGO DE 30 LLAVES ALLEN SAE/M

30 uds.

De acero forjado pulido. 15 llaves SAE largas de 0.028 a 3/8" 15 llaves métricas de 0.7 a 10mm

JUEGO CON LLAVES 'ESTRELLA'

Acero cromo-vanadio. T10x5.5, T15x6.0, T20x7.1, T25x7.6, T27x8.4, T30x9.4, T40x10.6, T45x11.9, T50x13.4.





JUEGO DE 9 LLAVES ALLEN

punta esférica

Acero cromo-vanadio. Hex: 1.5x4.5, 2x4.8, 2.5x5.3, 3x5.8, 4x6.5, 5x7.3, 6x8.2, 8x9.5, 10x11.3mm.





VTHEX9 € 5,90

1613-30 € 12,⁵⁰



LLAVE ALLEN

(SISTEMA MÉTRICO)1.3 x 80 - 352B



JUEGO DE LLAVES ALLEN CON CABEZA ESFÉRICA HEXAGONAL EN SOPORTE - 9 uds.



LLAVES ALLEN EN SOPORTE ABATIBLE MINI POCKETSTAR

Con varillas adicionales, 8 unid. punta plana: 1.5 - 2.0mm. punta Phillips: PH00. punta hexagonal: 0.7 - 0.9 - 1.3 - 1.5 - 2.0mm







DISTANCIOMETROS

MEDIDOR DE DISTANCIA POR ULTRASONIDOS

Permite calcular la longitud, la superficie y el volumen. Alcance de 16m. El puntero láser le ayuda a dirigir el medidor de distancia. Es posible guardar los valores medidos.



MEDIDOR DE DISTANCIA CON LÁSER 60 m Pantalla LCD muy grande con retroiluminación. Es posible

elegir entre el sistema de medición inglés y el sistema de medición métrico. Calcula también la superficie y el volumen. Medición indirecta con 2 ó

a puntos de medición. Función de adición y sustracción. Memoria para lós últimos 10 valores de temperatura medidos. Muy amplio rango de medición (60 m) y muy alta precisión (± 1,5 mm). Desactivación manual/automática.

DEM700 € 99,-

MEDIDOR DE DISTANCIA DIGITAL CON LÁSER

30 m

Pantalla LCD muy grande. Es posible elegir entre el sistema de medición inglés y el sistema de medición métrico. Mide la distancia, la superficie y el volumen. Con función de medición continua. Con función Pitágoras. Desactivación manual/automática.



DEM701 € **59,**-



FLEXÓMETRO

VTUSD3 € **35,**90

Cinta de alta calidad con revestimiento en nylon, caja con revestimiento de goma. 2 botones de bloqueo y correa de muñeca.



PIE DE REY DIGITAL

Pantalla grande

HRUT5PRO

€ 4,90

Iongitud: 5m



longitud: 8m

COMPÁS DE PUNTAS

Se ajusta en sólo unos segundos.

Dimensiones: 150mm

METRO PLEGABLE DE FIBRA DE VIDRIO

Longitud: 2m

Metro plegable de fibra de vidrio con resortes metálicos. Lleva graduaciones (mm) en ambos lados. Precisión: clase III.





3414-2N € 3,⁹⁵



ESCUADRA DE COMPROBACIÓN 300m

HTS30 **€ 2,**90



CINTA MÉTRICA DE FIBRA DE VIDRIO

Cinta métrica de fibra de vidrio. Cifras claramente legibles.

Pie de rey muy preciso. Mide hasta 150mm (6") con una

resolución de 0.01mm (0.0005"). Visualización en mm o en pulgadas en un display LCD de 5 dígitos. Pila incluida.



DCA150B € 40,90

> HFMT50 € **16,**90

dimensiones: 12.5mm x 50m

1237-P € 9,⁵⁰

NIVEL DE BURBUJA

20 cm

Nivel de aluminio con burbujas horizontal y vertical. Extremos a prueba de choques.





NIVEL

€ 13,⁹⁰

Nivel de aluminio con 3 burbujas: burbuja horizontal, vertical y ajustable para nivelar superficies inclinadas. Extremos a prueba de choques.



HL80 € 14,90

dimensiones: 600 x 60 x 24mm dimensiones: 800 x 60 x 24mm

NIVEL

23cm

Nivel de plástico con 3 burbujas: una vertical, una horizontal y otra inclinada a 45º.





dimensiones: 12.5mm x 20m



JUEGO DE VASOS 3/8" - 29 uds.

- llave de carraca 3/8" quick-release, 72 dientes
- 15 x vaso 3/8": 8 22mm
- 8 x vaso profundo 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm
- 2 x vaso para bujías 3/8": 16, 21mm
- 2 x extensión 3/8": 75, 150mm
- junta universal 3/8"

HSETPRO5 € 59,-

LLAVES COMBINADAS

8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19mm Juego de 8 llaves de cromo vanadio con cabeza pulida. DIN 3110.



1430-R8 € 10,⁹⁰

LLAVE INGLESA 15"

Acero estampado de alto contenido en carbono.

HAW15N **€ 24,**90

LLAVE INGLESA

Acero estampado de alto contenido en carbono. Mango ergonómico y aislado.

JUEGO DE VASOS 1/2" & 1/4" - 32 uds.

- 2 x llave de carraca 3/8" quick-release, 72 dientes, 1/4", 1/2"
- 11 x vaso 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13mm
- 12 x vaso 1/2": 14-20, 22, 24, 27, 30, 32mm
- 2 x vaso para bujías 1/2": 16, 21mm
- 2 x extensión 1/2": 125, 250mm
- extensión 1/4": 50mm
- 2 x junta universal 1/4", 1/2"

HSETPRO6 € 85,-

JUEGO DE LLAVES ESTRELLA ACODADA de 6 a 32mm

Juego de 12 llaves de cromo vanadio con cabeza pulida. DIN 3110.







dimensiones HAW8N € 7,⁹⁰ 20cm (8") € 10,90 HAW10N 25cm (10") HAW12N € 14,90 30cm (12")

JUEGO DE VASOS Y PUNTAS 94 uds. • 1/4" • 1/2"

- 2 x llave de carraca 3/8" quick-release, 72 dientes, 1/4", 1/2"
- 13 x vaso 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6-14mn
- 18 x vaso 1/2": 10-24mm, 27, 30, 32mm
- 8 x vaso profundo 1/4": 6-13mm
- 4 x vaso profundo 1/2": 14, 15, 17, 19mm
- 2 x vaso para bujías 1/2": 16, 21mm • 2 x extensión 1/2": 125, 250mm
- 2 x extensión 1/4": 50mm, 100mm
- 2 x junta universal 1/4", 1/2"
- mango en forma de T 1/2"
- barra deslizante 1/4" • 1/4" mango - 65mm
- 15 puntas (30mm): punta Phillips: PH3, PH4 punta 'pozi': PZ3, PZ4 punta plana: 8, 10, 12mm
 - punta estrella: T40, T45, T50, T55 punta hexagonal: 8, 10, 12, 14mm
- 17 puntas con vasos: punta Phillips: PH1, PH2
 punta 'pozi': PZ1, PZ2
 punta atrella: T8, T10, T45, T50, T55
 punta estrella: T8, T10, T45, T50, T55
 punta hexagonal: 8, 10, 12, 14mm
- acoplador 1/2"-5/16"
- barra de extensión flexible 1/4"
- adaptador de puntas 1/4"
- 3 x llave Allen: 1.5, 2, 2.5mm



HSETPRO8 € 109,-

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS FLEXIBLES

8-15 mm - 6 uds.

Con llave estrella para un acceso más fácil, muy práctica para los espacios limitados. Material: cromo vanadio. 8, 10, 11, 12, 13, 15 mm.





LLAVE DE CARRACA 1/4" CON JUEGO DE **VASOS 1/4"**

12 uds.

Destornillador carraca reversible con sistema de desbloqueo rápido. 45 dientes. 10 uds.: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm.



LLAVE DE CARRACA 3/8" CON JUEGO DE **VASOS 3/8"**

12 uds.

Incluye: llave de carraca 3/8": 72 dientes, extensión: 6" (150mm), vasos CrV 3/8": 10 uds.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24mm.



HSOSM4 € **24**,90

LLAVE DE CARRACA 1/2" CON JUEGO DE VASOS 1/2

12 uds.

Incluye: llave de carraca 1/2": 72 dientes, extensión: 5" (125mm), vasos CrV 1/2": 10 uds.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24.



HSOSL4 € 36,90

JUEGO DE HERRAMIENTAS 28 uds.

Incluye: destornillador carraca 1/4": 72T - 1 unidad, extensión: 2" (50mm), vasos 1/4" cromo-vanadio: 15 uds.: 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 8.0, 9.0, 10, 11, 12, 13, 14, mango: 1 ud., junta universal: 1 ud., llave allen: 9 uds.: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.



HSET13 € 25,90

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE ALTA CALIDAD 56 uds.

- herramientas de alta calidad de cromo-vanadio (56 uds.)
- alicates (3 uds.): alicates de corte en diagonal, alicates de punta plana larga, alicates de fontanería
- destornillador (2 uds.): 6 x 100mm (punta plana), PH2 x 100mm (punta philips)
- carraca 3/8"
- vasos 3/8" (14 uds.): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm
- junta universal 3/8"
- llaves allen (9 uds.): 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
- puntas de 25mm para destornillador (24 uds.): punta plana: 3, 4, 5, 6mm punta Phillips: PH0, PH1, PH2, PH3 punta Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3 punta estrella: T15, T20, T25, T30 - punta hexagonal: 2, 3, 4, 5, 6mm - punta cuadrada: S1, S2, S3
- mango en forma de T 1/4"
- acoplador 1/4"



HSETPRO2 € 69,-



JUEGO DE HERRAMIENTAS DE ALTA CALIDAD

- herramientas de alta calidad de cromo-vanadio (78 uds.)
- alicates (3 uds.): alicates de corte en diagonal, alicates de punta plana larga, alicates universales
- destornillador (4 uds.): 6 x 100mm, 6 x 150mm (punta plana), PH2 x 100mm, PH2 x 150mm (punta Phillips)
- carraca 3/8"
- vasos 3/8" (14 uds.): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21mm
- extensión 3/8" (75mm)
- llaves allen (9 uds.): 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
- llaves combinadas: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17mm

- 1 mango para destornillador de precisión
- puntas para destornillador de precisión (4 uds.): PH00-punta plana 1.5mm, PH0-punta plana 2.5mm, T4-hex 2mm, T7-hex 1.5mm
- cinta métrica: 3m
- martillo de carpintero: 450g
- destornillador de carraca



HSETPRO3 € 99,-







JUEGO DE VASOS Y PUNTAS 1/4" 40 uds.

- llave de carraca quick-release, 72 dientes, 1/4"
- 13 x vaso 1/4" (cromo-vanadio): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 3 x extensión 1/4": 50 mm, 100 mm, 150 mm
- junta universal
- barra deslizante 3/8" (F) x 1/4" (M)
- 1/4" mango 65mm
- acoplador
- 19 puntas S2 (25 mm):

 - 25 mm): punta Philips: PH1, PH2, PH3 punta plana: 4.5, 6.5, 8 mm punta estrella: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 punta hexagonal: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm









JUEGO DE VASOS Y PUNTAS 1/2" 25 uds.

- llave de carraca quick-release, 72 dientes, 1/2"
- 19 x vaso 1/2" (cromo-vanadio): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- 3 x extensión 1/2": 50 mm, 125 mm, 250 mm
- junta universal
- barra deslizante 3/8" (F) x 1/2" (M)

HSETPRO11 € 99,-

JUEGO DE VASOS Y PUNTAS 3/8" 21 uds.

- llave de carraca quick-release, 72 dientes, 3/8"
- 16 x vaso 3/8" (cromo-vanadio): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm
- 2 x extensión 3/8": 75 mm, 150 mm
- junta universal
- barra deslizante 3/8" (F) x 1/2" (M)



HSETPRO10 € 65,-



BARRA MAGNÉTICA PARA HERRAMIENTAS

18" / 46 cm

Utilice este portaherramientas (18") para organizar sus herramientas de manera fácil y segura. Aguanta herramientas hasta 13kg. Los agujeros de taladro están pretaladrados y los accesorios de montaje están incluidos.



REMACHADORA CON REMACHES

4 boquillas intercambiables: 2.4/3.2/4.0/4.8 mm Remachadora con un surtido de remaches de aluminio. Mangos revestidos para más agarre.



JUEGO DE MOSQUETONES - ALUMINIO

12 uds.

Este juego de mosquetones en forma D es apto para una rápida y fácil fijación de cuerdas, alambres, cables o cadenas. Los mosquetones están de aluminio robusto y se entregan en diferentes colores para una fácil identificación. NO son aptos para escalar, levantar o para material de seguridad si no se pueden utilizar para muchas otras aplicaciones. Se entregan en caja de plástico para un fácil acceso y organización.



HAS09 € 8,50

PISTOLA DE ENCOLAR INALÁMBRICA

Esta pistola de encolar de 25W/230VCA alcanza la temperatura de funcionamiento después de apenas 2 minutos. Esta pistola de encolar es la herramienta ideal para todos sus trabajos de reparación gracias al cable de alimentación desmontable. También es posible utilizar el aparato como estación de base. Temperatura de funcionamiento: de 170 a 180°C, autonomía uso inalámbrico: ± 4 min.





Longitud: 100mm

Es posible determinar la longitud de esta herramienta de sujeción. Fácil e imprescindible para cualquier aficionado.







DGG25 € **25,**90 VTG2 € 5,50 VTGT20N **€ 4,**⁷⁰



ACCESORIOS PARA TALADROS

JUEGO DE ROSCADO

40 uds. De M3 a M12

Juego para el roscado de un tornillo interno/externo. Con este excelente juego de calidad profesional puede enroscar un tornillo en un abrir y cerrar de ojos.

HTDS40 € 22,90



JUEGO DE SIERRAS DE CORONA

Diámetro: 64, 76, 89, 102, 127mm. Profundidad de corte máx.: 25mm Para agujerear madera. Sierra muy estable y precisa gracias al vástago hexagonal incl.



JUEGO DE SIERRAS DE CORONA

Diámetro: 19, 22, 29, 32, 38, 44, 51 y 64mm.

Profundidad de corte máx.: 25mm

Apto para madera. Sierra muy estable y precisa gracias a los dos vástagos hexagonales incl. para diámetros pequeños o grandes.



P1016 € 9,90

BROCAS PARA HORMIGÓN

4, 5, 6, 8, 10mm

P1017 € 13,90



BROCAS HELICOIDALES DE ACERO RÁPIDO (HSS)

4, 5, 6, 8, 10mm



PDS1M € 9,90

BROCAS DE MADERA DE ACERO RÁPIDO (HSS) 'BRAD POINT'

4, 5, 6, 8, 10mm



PDS1W € 6,90

PDS1C € 3,95



JUEGO DE TORNILLERÍA 330 UDS.

Incluye: 330 uds. De M2 a M4

Material: acero zincado



JUEGO DE TORNILLERÍA 180 UDS.

Incluye: 180 uds. De M2 y M3. De 12 a 25 mm

Material: acero zincado.

JUEGO CON TUERCAS Y TORNILLOS 240 uds.

Este juego con tuercas y tornillos incluye tornillos, tuercas hexagonales y arandelas de presión en los tamaños más corrientes. Se entrega en una práctica caja de almacenamiento (PVC) para un fácil transporte.



K/SC2 € 3,⁵⁰

K/SC1 € 3,⁵⁰

JUEGO DE LIMAS DE DIAMANTE

Incluye: 10 uds., longitud 120mm

Juego de 10 limas de diamante para trabajos de precisión. Para desbarbar y limar superficies, ángulos agudos.



JUEGO CON LIMAS PARA ACERO

20cm, 4 uds.

Juego de 4 limas 8" con mango ergonómico: 1 x lima plana, 1 x lima redonda, 1 x lima de media caña, 1 x lima triangular.



ESCARIADOR MANUAL CÓNICO 12mm

Material: acero rápido, de alta velocidad (HSS). Ø escariador: 3~12mm Escariador manual cónico con gran mango para un buen agarre.



JUEGO DE LIMAS DE DIAMANTE

Incluye: 5 uds., longitud: 140mm

Para trabajos de precisión. Para desbarbar y limar superficies, ángulos agudos.



VTDF2 € 12,50

JUEGO CON ESCOFINAS DE MADERA

20cm, 4 uds.

Juego de 4 limas 8" con mango ergonómico: 1 x lima plana, 1 x lima redonda, 1 x lima de media caña, 1 x lima triangular.



ESCARIADOR MANUAL CÓNICO 25mm

Material: acero rápido, de alta velocidad (HSS). Ø escariador: 10~25mm Escariador manual cónico con gran mango para un buen agarre.





22 W

PIE CON RUEDAS

consumo

Extra pesado ± 11kg Para: VTLAMP2WN, VTLAMP3W, VTLAMP6, VTLAMP2BN, VTLLAMP1W, VTLAMP2WN8

12 W



RECOGEDOR MAGNÉTICO **CON LED**

Ideal para encontrar y recoger tornillos, tuercas, pernos, etc. en lugares oscuros de difícil acceso



EFL20-BL € 10,90

PIE CON RUEDAS PARA LA SERIE VTL(L)AMP

max 60 W

Para: VTLAMP2WN, VTLAMP3W, VTLAMP6, VTLAMP2BN, VTLLAMP1W, VTLAMP2WN8



VTLAMPST2 € 95,-

12 W

RECOGE-HERRAMIENTAS CON GARRA, PUNTA MAGNÉTICA Y

Se extiende hasta 62 cm de largo y ultra flexible para un mejor alcance. Imán fuerte y iluminación LED. Práctico y fácil de utilizar.



HPUT6 € **9**,90

ABRAZADERA PARA LA SERIE VTL(L)AMP

PARA SUPERFICIES FINAS



VTLAMPST3 € 21,90

LÁMPARA FLUORESCENTE

Alimentación: 230Vac/8W. Longitud: 40cm. Cable: 5m.



22 W

22 W



PIE PARA LA SERIE VTL(L)AMP

Para la mayoría de las lámparas de la

serie VTLAMPxxx & VTLLAMPxxx

18 W

VTLAMPST4 € 34,90

LÁMPARA LED PORTÁTIL **RECARGABLE**

60 LEDs

Alto rendimiento luminoso y consumo muy bajo. Con gancho de suspensión.se entrega con adaptador de red de 230V/50Hz y adaptador con conector mechero de 12V.



EWL09N € 22,50

EFL01N € 12,50

LÁMPARA PORTÁTIL RECARGABLE

26 + 9 LEDs

Lámpara portátil muy sólida, a prueba de choques. Parte superior & mango: ABS robusto con revestimiento de goma. Potente clip magnético. A prueba de agua IP66. Gancho de suspensión. Se entrega con adaptador de red de 230Vca y adaptador de coche de 12Vcc.



LÁMPARA PORTÁTIL RECARGABLE - 27 LEDs

Lámpara portátil muy sólida, a prueba de choques. Pie magnético.



EWL24 € 44,90



	VTLLAMP5W € 59, -	VTLLAMP6 € 49, 90	VTLLAMP10N € 44, 90	VTLLAMP1W € 95, -	VTLLAMP2W € 89, -	VTLLAMP4W € 99, -
) imagen) 1) 2	> 3) 4	> 5) 6
LEDs	48 uds.	48 uds.	32 LEDs	64 uds.	48 uds.	▶ 80 uds.
dioptría	3 + 12	> 5	> 5	> 5	> 5	8
intensidad	> 278 lm	▶ 430 lm	▶ 9 lm/LED	> 370 lm	> 288 lm	460 lm
ampliación	1.75 x + 4.0 x) -	2.25 x	2.25 x	2.25 x	3.0 x
consumo	5 W	> 5 W	4 W	▶ 6 W	4 W	▶ 8 W

LENTE DE 3 DIOPTRÍAS OPCIONAL para VTLLAMP6, VTLLAMP10N

VTLLAMPXX/3DL € 5,90





▶▶ LÁMPARAS LED PORTÁTILES



	consumo máx.	flujo luminoso	
EWL311	11.5 W	600 lm	€ 24, ⁹⁰
EWL312	22.5 W	1200 lm	€ 44, ⁹⁰



	consumo max.	nujo iuminoso	
EWL313	33 W	1800 lm	€ 75,-
EWL315	54 W	3000 lm	€ 109,-



	consumo máx.	flujo luminoso	
EWL413	30 W	2300 lm	€ 85,-
EWL415	50 W	4000 lm	€ 109,-

LÁMPARA LED PORTÁTIL RECARGABLE



	color		autonomía	
EWL311CW-R	blanco frío	15 W	6h/250 lm - 3h/450 lm	€ 55,-
EWL311NW-R	blanco neutro	15 W	6h/250 lm - 3h/450 lm	€ 55,-
EWL312CW-R	blanco frío	25 W	5,5h/400 lm - 3h/800 lm	€ 95,-
EWL312NW-R	blanco neutro	25 W	5,5h/400 lm - 3h/800 lm	€ 95,-

LÁMPARA LED PORTÁTIL CON TRÍPODE 50W EPISTAR CHIP - 6500K





EWL315T € 119,-



PLACAS FOTOSENSIBLES

JUEGO DE CABLES DE PUENTE



JUEGO DE CABLES DE PUENTE 140 uds.

para breadboards sin necesidad de soldar

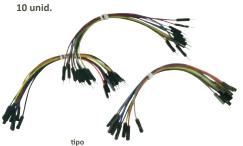


WJW70 € 8,90

JUEGO DE CABLES DE PUENTE - AWG MACHO A MACHO - 1 P - 65 uds.



JUEGO DE CABLES DE PUENTE



WJW004	macho a macho	€ 3, ⁹⁰
WJW005	macho a hembra	€ 3, ⁹⁰
WJW006	hembra a hembra	€ 3, ⁹⁰

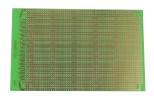
PLACA FOTOSENSIBLE



	material	dimensiones	
PFD1	fibra de vidrio, doble cara	100 x 160mm	€ 8,80
PFD2	fibra de vidrio, doble cara	100 x 220mm	€ 13, ⁵⁰
PFS1	fibra de vidrio, una cara	100 x 160mm	€ 8,10
PFS2	fibra de vidrio, una cara	100 x 220mm	€ 10,50
PFS3	fibra de vidrio, una cara	200 x 114mm	€ 10,50
PFS4	fibra de vidrio, una cara	230 x 220mm	€ 21, 90
PP1	papel fenol baquelita	100 x 160mm	€ 4,75

PLACA EUROCARD MODELO CI

Ø de los agujeros: 1.0mm. Material: un lado, epóxido FR4, 1.6mm, 1.0 oz. Cobre desnudo recubierto con fundente.



	pista	dimensiones	
ECI	modelo CI	160 x 100mm	€ 8,50
ECL	línea completa	160 x 100mm	€7, 90
ECL1/2	línea completa	80 x 100mm	€ 5, ⁹⁰
ECS1	1 agujero	160 x 100mm	€ 8,90
ECS1/2	1 agujero	80 x 100mm	€ 5, ⁹⁰
ECS2	2 agujeros	160 x 100mm	€ 8,90
ECS3	3 agujeros	160 x 100mm	€ 8, ⁹⁰
ECSD	subd25/ centron	160 x 100mm	€8,90

PLACA BOARD DE ALTA CALIDAD

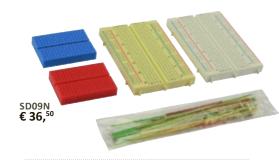


	puntos	dimensiones	
SD10N	640	168 x 39 x 10 mm	€ 9,70
VTBB2	830	165.5 x 56.5 x 8.5 mm	€ 7,80
SD12N	840	168 x 55 x 10 mm	€ 11,50
SD24N	1680	220 x 127 x 18.5 mm	€ 30,50
SD35N	2420	237 x 175 x 18.5 mm	€ 37,50

JUEGO DE PLACAS BOARD Y CABLES DE PUENTE

34 uds.

4 placas board y 5 cables de puente en 6 longitudes diferentes.



JUEGO DE PLACA BOARD SOLDADURA SIN PLOMO 830 PUNTOS Y CABLES DE PUENTE (140 uds.)

Placa ABS con contactos plateados. Es posible cambiar la conexión al desplazar el conmutador. Ideal para el aprendizaje en escuelas, la industria o para uso doméstico.





GRABADOR CON BOMBA Y ELEMENTO CALENTADOR

Dimensiones: exteriores: 360 x 280 x 40mm, interiores: 350 x 230 x 30mm, capacidad del depósito: 2l.

IP68 100W/230Vca. Para circuitos impresos con dimensiones máx. de 350 x 230 x 30mm.



ET20 € 139,-

REVELADOR POSITIVO PARA PLACAS FOTOSENSIBLES

DP50 € 2,90



ELEMENTO CALENTADOR PARA GRABADOR ET20

100W IP68





BOMBA DE RECAMBIO PARA ET20

ET20P1 € 19,90



SOPORTE DE CIRCUITOS IMPRESOS

Ideal para fijar circuitos impresos. Apto para diferentes tamaños de circuitos impresos. El soporte puede girar unos 360°.



VTHH6 € 11,90

¿CÓMO HACER CIRCUITOS IMPRESOS?

El material necesario

- 1 caja de plástico
- revelador (DP50 de Velleman®)
- percloruro de hierro
- placa fotosensible de una cara (serie PFS de Velleman®)
- grabador al aguafuerte (ET20 de Velleman®)
- pinza de plástico
- guantes
- lámpara UVA (p.ej. de un solario)
- placa de vidrio (formato A4)
- brocas para Cl 0,8 y 1,0 mm
- barniz protector

La preparación

El primer paso es realizar un diseño del circuito impreso. Es posible realizarlo con un software o con una fotocopia de un diseño propuesto. Asegúrese de que el diseño sea suficientemente claro y que las pistas y las placas estén suficientemente largas.

La insolación

La insolación de una placa fotosensible se hace con una lámpara UV(A). Ponga el diseño al revés bajo la lámpara UV. Saque la película protectora de la placa, y ponga un diseño en sentido invertido sobre ella y luego la placa de vidrio. Active la lámpara UV y espere durante aproximadamente 2 min. 30.

La revelación

Prepare el producto revelador antes de exponer la placa. Para hacer esto, utilice el revelador DP50 de Velleman®. Vierta el contenido de la bolsita en una caja de plástico y diluya con agua. Deje que el revelador se enfríe hasta que alcance la temperatura ambiente. Sumerja la placa en el producto y muévela con la pinza hasta que el diseño aparezca perfectamente. Saque la placa y enjuáguela con agua. Si desaparece el diseño después de haber enjuagado la placa, aumente el tiempo de exposición o la cantidad de revelador utilizado.



Un CI en el producto revelador

El grabado al aguafuerte

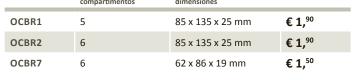
La operación de grabar al aguafuerte se hace preferentemente con percloruro de hierro. Prepare el percloruro según las indicaciones del embalaje. Vierta el percloruro preparado en el grabador ET20 y sumerja la placa en ello. Deje la placa en el líquido hasta que el cobre alrededor de las pistas haya desaparecido. Luego, enjuague la placa abundamente con agua corriente. ¡No se olvide de usar guantes para esta operación!

El acabado

Ahora, saque el producto de protección de las pistas con un paño impregnado de alcohol. Luego, taladre los agujeros. Utilice una broca de 0,8 mm para la mayoría de los componentes clásicos como resistencias y condensadores, o una broca de 1,0 mm para componentes más grandes. Finalmente, puede aplicar el barniz, que protege el circuito contra la oxidación y facilita el estañado



	compartimentos	dimensiones (An x P x Al)	
OMRC9	11	230 x 150 x 33 mm	€ 2, ⁹⁰
OMRC11	13	276 x 203 x 42 mm	€ 4,50
OMRC13	14	324 x 247 x 51 mm	€ 5, ⁹⁰





	compartimentos	dimensiones	
OSC15	6	38 x 34 x 11cm	€ 27,50
OSC19	12	49 x 42 x 11.5	€ 39,90

ORGANIZADOR

36cm

tapa transparente con 2 cerraduras • 110 bandejas extraíbles en 3 tamaños • las bandejas ya no se pueden mover después de haber cerrado la tapa, incluso al no utilizarlas todas



OMRH10 € 13,90

CAJA DE ALMACENAMIENTO

46cm

9 compartimentos variables

OSB18 € 8,90

RECIPIENTE DE PLÁSTICO PARA HERRAMIENTAS

37,5 x 25,5 x 16 cm

OTTP1 € 3,90



42,5 x 28,5 x 15,5 cm



OTTP2 € 7,⁵⁰



CAJA DE HERRAMIENTAS DE PLÁSTICO **CON BANDEJAS EXTRAIBLES**

45,5 x 24 x14 cm



45,5 x 24 x20 cm



OTBC2 € 32,⁵⁰

CAJA DE HERRAMIENTAS 32cm

bandeja extraíble



dimensiones	(An x I	x AI)
uninchisiones	(mii n i	^ ~ ,

OM13	320 x 165 x 136 mm	€ 5, ⁹⁰
OM16	410 x 209 x 195 mm	€ 9,90
OM18	432 x 250 x 238 mm	€ 17, ⁵⁰



OTBC1 € 27,⁵⁰

34 cm



CAJA DE HERRAMIENTAS

CAJA DE HERRAMIENTAS

compartimento para herramientas

• 4 compartimentos correderos y

frontal transparente y abatible

43cm

1 compartimento fijo y 2 compartimentos extraíbles en la parte exterior de la tapa • compartimentos fijos en el interior de la tapa • puede abrirse completamente







	dimensiones	
ОТВА5	380 x 270 x 225mm	€ 32,50
ОТВА6	505 x 235 x 225mm	€ 37,50
ОТВА7	590 x 280 x 275mm	€ 47 . ⁵⁰



MALETA DE HERRAMIENTAS DE ALUMINIO

Cantos cuadrados. * compartimentos extraíbles * cerradura con llave









1819 € 28,90

1819-0 € **40,**⁵⁰

1819-3 **€ 53,**-

1819-N € 38,⁵⁰

dimensiones: 425 x 305 x 125mm

dimensiones: 457 x 330 x 152mm

dimensiones: 455 x 330 x 165mm

dimensiones: 455 x 330 x 152mm

MALETA 'TROLLEY' DE HERRAMIENTAS 455 x 335 x 190mm

Maleta de ABS sólido con bandeja extraíble y suficiente sitio para todas sus herramientas. Con ruedecillas y asa telescópica.

JUEGO DE 3 MALETAS ENCAJABLES

- * rojo: 400 x 250 x 90mm
- * azul: 430 x 290 x 120mm
- * negro: 460 x 335 x 150mm

Maleta de contrachapado múltiple sólido con lámina de aluminio, revestimiento y armazón de aluminio. Cantos reforzados.

* compartimentos extraíbles

MALETA DE HERRAMIENTAS CON CANTOS REDONDEADOS DE ALUMINIO 430 x 300 x 150mm







JUEGO DE 3 MALETAS DE ALMACENAMIENTO

- * rojo: 320 x 200 x 60mm
- * azul: 400 x 245 x 90mm
- * negro: 430 x 290 x 120mm

Maleta de contrachapado múltiple sólido con lámina de aluminio, revestimiento y armazón de aluminio. Cantos reforzados. * compartimentos extraíbles

1826-3 **€ 63,**-



MALETA DE HERRAMIENTAS EN ABS 463 x 331 x 171mm

esta maleta práctica, sólida y multifunción ofrece suficiente sitio para todas sus herramientas



1827-2 **€ 105,**-



LUPA DE LECTURA

Ampliación 10x



VTMG12 € 3,90

LUPA PLEGABLE



VTMG1 € **4,**⁹⁰

dioptrías: 5x Ø: 60mm

dioptrías: 2.5x Ø: 100mm

PEQUEÑA LUPA DE LECTURA

10X

formato de bolsillo



VTMG11 € **2,**90

LUPA "SOFT-TOUCH" - 2.5x

Dioptrías: 2.5x, Ø: 130mm Mango 'soft touch' ergonómico.

VTMG9 € **5**,90



LUPA ILUMINADA

Con iluminación

Ideal para: leer libros, periódicos, mapas, sellos, etc. • con iluminación • dioptrías: 2x y 6x • mango plegable y caja de protección



VTMG6 € 12,90

VTHH4 € 13,50



LUPA ILUMINADA

Dioptrías: 3x y 10x, Ø: 80mm Con iluminación. Alimentación: 2 x pila AA de 1.5V (no incl.).

VTMG3N € 6,90



LUPA CON SUJECIÓN A LA CABEZA Dioptrías: 2,2 x y 3,3x

Lupa con sujeción a la cabeza para un uso manos libres . Lentes templadas de alta calidad (anti-rayas)

LUPA CON SUJECIÓN A LA CABEZA

e iluminación doble

Lupa con sujeción a la cabeza para un uso manos libres, (4 x pila AAA de 1.5V, no incl.)

LUPAS

Dioptrías: 1.5, 2.5 en 3.5 x

Lupas muy ligeras y resistentes de plástico y metal, por tanto ideales tanto para personas con gafas como para las que no las llevan. Los elementos de las lentes son de material acrílico. Las lentes se cambian fácil y rápidamente.



VTMG4 € 8,90

VTHH € 6,30



VTMG8 € **7,**90



SOPORTE PARA CIRCUITOS IMPRESOS CON LUPA

Muy práctico. Ampliación: x 2.5.



SOPORTE PARA CIRCUITOS IMPRESOS CON LUPA

Muy práctico. Ampliación: x 2.00



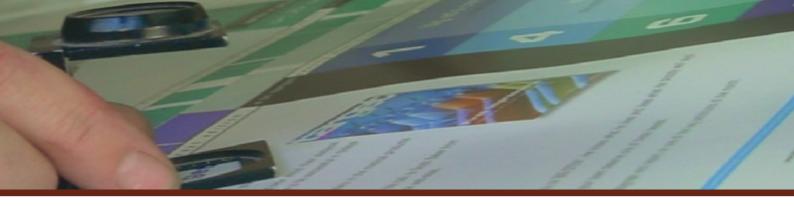
TERCERA MANO

CON LUPA, LÁMPARA LED Y SOPORTE DE **SOLDADOR**



VTHH3 € **16,**90





PINZAS



Herramienta para extraer el CI de su zócalo sin dañarlo.

VTIC € 2,90



EXTRACTOR DE INTEGRADOS PLCC

Para CI PLCC de 18 a 124 polos.

VTPLCC € 4,90



PINZAS METÁLICAS AISLADAS

Longitud: 145mm. 2 Pinzas: acodada y plana

JUEGO DE 4 PINZAS

VTTWSET € 3,90

acodada - plana - de cierre automático - universal.

JUEGO DE 4 PINZAS DIELÉCTRICAS anti estático

Juego de 4 pinzas dieléctricas.

VTTWSET2 € **5**,90





121 mm

VTTW6 **€ 6,**90

PINZA ANTIESTÁTICA

122 mm

VTTW12 € 6,90



118 mm

VTTW7 **€ 6,**90

PINZA DE PRECISIÓN

120 mm

VTTW13 **€ 1,**90



115 mm

VTTW8 € 6,90

PINZA DE PRECISIÓN

123 mm

VTTW14 **€ 1,**90

PINZA ANTIESTÁTICA

140 mm

VTTW9 **€ 6,**90

PINZA DE PRECISIÓN

112 mm

VTTW15 **€ 1,**90

PINZA ANTIESTÁTICA

135 mm

VTTW10 **€ 6,**90

PINZA DE PRECISIÓN 141 mm

VTTW16 **€ 1,**90

PINZA ANTIESTÁTICA

135 mm

VTTW11 **€ 6,**90

PINZA DE PRECISIÓN

122 mm

VTTW17 **€ 1,**90





	modelo	
VTBR1	pequeño	€ 2, ⁹⁵
VTBR2	grande	€ 8,90
VTBR3	plano	€ 3, ⁹⁵



MARTILLOS

MARTILLO ELECTRICISTA



€ 8,90

€ 10,90

MARTILLO SACACLAVOS 450g



MAZA



	Peso	
HH1000N	1000 g	€ 11, ⁹⁰
HH1500N	1500 g	€ 13, ⁹⁰

MAZO DE GOMA

500g Mango de metal.

HH500N

HH800N



500 g

800 g

MAZO DE GOMA

VTTV2 € 32,90

200g Mango de metal.



Mango de madera, hoja de acero templado. Con

JUEGO DE FORMONES PARA MADERA

6, 12, 19, 25, 32, 38mm

tapa y muela de afilar. Cumple con la norma ISO.



PEQUEÑO TORNILLO DE BANCO

Con cabezal estándar. Mordazas metálicas con una abertura de máx. 38mm. Ventosa de goma. Ideal para trabajos de precisión.



VTTV3N **€ 5,**90

TORNILLO DE BANCO PROFESIONAL

Se fija con 1 tornillo. Abertura de las mordazas: 60mm. Gira 360°. Sistema de rápida fijación incluido.



TORNILLO DE BANCO CON VENTOSA Y CABEZAL ESTÁNDAR

Gira y pivota en toda dirección. Mordazas de 75mm con protecciones desmontables. Abertura de 70mm. Base con ventosa: fácil de fijar a toda superficie plana.

VTTV € **32,**90





MALETA RESISTENTE AL AGUA CON ESPUMA ALVEOLAR



HC300S	336 x 300 x 148 mm	€ 69,-
HC430S	464 x 366 x 176 mm	€ 89,-
HC505S	555 x 428 x 211 mm	€ 139,-
HC540SH245	594 x 473 x 270 mm	€ 189,-
HC540SH245TR	604 x 473 x 283 mm	€ 249,-









ESTANTERÍA 70 x 30 x 175.5 cm 5 baldas. Fácil instalación.





CARRO DE HERRAMIENTAS 3 BANDEJAS - 75 x 37.5 x 92 cm Robusto. Con ruedas (una con

freno). Rápida y fácil instalación.





MP58N € 39,90

JUEGO DE CONTENEDORES

8 uds. - 103 x 165 x 75 mm Incluye: 8 contenedores, 2 soportes, material de fijación.

DOBLE ORGANIZADOR 7"

10 compartimentos extraíbles. 195 x 145 x 95 mm.





OMSB10YSET € 13,90



OMT7 € 8,90

MP77 **€ 59,**-

OMT7Y € 8,90



HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

TANKY - DEPÓSITO DE AIRE CON MANÓMETROS - 14L, 8 BAR

depósito de aire portátil • ideal para inflar los neumáticos de bicicleta, pelotas, etc.



W8215160 no disponible en España

JUEGO CON ACCESORIOS PARA COMPRESOR

Incluye

- * pistola de aire/agua * pistola de lavado alargado
- * pistola con boquilla larga depósito de 1l
- * inflador de neumáticos con manómetro
- * pistola spray 0.5l * 3 conexiones de inflado
- st tubo de goma de 5 m

W8221595

no disponible en España



ROBUSTA RADIO DE OBRA

Con asa de transporte práctica. A prueba de salpicaduras.



WR25205 **€ 56,**-

COMPRESOR MINY - 1.5 CV

Presión máx.: 8 BAR, 180I/min. Peso: 5,5Kg

Ligero, compacto y portátil, fácil de guardar. Sin depósito. Fácil mantenimiento sin aceite. Es fácil enrollar el cable de alimentación y el tubo de aire (2.6m) alrededor del aparato.

Compartimiento para boquillas. Se entrega con pistola de aire.



W8215170 no disponible en España





GUANTES DESECHABLES DE VINILO



JUEGO DE RODILLOS DE PINTURA 10 uds. DPRS € **7,**⁷⁰

PISTOLA DE PINTURA ELÉCTRICA

Con el DESG2 no necesita un compresor. Esta pistola de pintura eléctrica ligera y compacta le ofrece un acabado de alta calidad.

PISTOLA DE AIRE CALIENTE 2000 W

2 niveles de calor. Accesorios: 4 boquillas, rascador, rascador en mancho, espátula.





RADIO DE OBRA PLL ROBUSTA CON CONEXIÓN BLUETOOTH INALÁMBRICA

Con Bluetooth® y puerto USB. A prueba de de agua y choques.











▶▶ COMPROBADORES DE TENSIÓN

DESTORNILLADOR COMPROBADOR DE TENSIÓN CON INDICACIÓN POR LÁMPARA DE NEÓN

Tensión: de 100 a 500Vca. 3.5 x 52mm.

DESTORNILLADOR COMPROBADOR CON INDICACIÓN POR LÁMPARA DE NEÓN

Tensión: de 100 a 500Vca. 3.5 x 52mm.

COMPROBADOR DE TENSIÓN AC

Detección sin contacto de tensiones AC. Apta para 50/60 Hz.



VTTEST21 € 12,90



EVT03 € 1,²⁵



VTTEST12N € 1,90

COMPROBADOR DIGITAL DE TENSIONES

Para tensiones de 12 a 230V, prueba de puesta a tierra y conductores discontinuos. Permite probar una fuente de tensión con o sin contacto. Funciona sin pilas.

DESTORNILLADOR BUSCA POLOS MULTIFUNCIÓN

Con indicación por LED. Medición segura, rápida y precisa de tensiones (CA/CC) (máx. 250V), continuidad, polaridad y escapes de microondas. Pila incluida.



EVT04 € 2,50



VTTEST1N € 4,90

MULTÍMETRO DIGITAL TIPO BOLÍGRAFO

medición de tensiones AC & DC hasta 600V

Desactivación automática. Ajuste automático o manual del rango. Prueba de diodos y de continuidad. Corriente: AC 34 mA y DC 340 mA. Resistencia: máx. 34 Mohm. Retención de lectura (data hold).

DVM3218 **€ 59,**-





COMPROBADOR DE TENSIÓN UNIPOLAR VDE/GS

220 - 250V. 3 x 65mm

COMPROBADOR DE TENSIÓN UNIPOLAR SOFTFINISH® - 110-250V - 3 x 65mm





WH34745 € 10,50





PINZAS AMPERIMÉTRICAS

MINI PINZA AMPERIMÉTRICA CA/CC mediciones CC & CA hasta 200V

Pantalla LCD de 3 2/3 dígitos (2400 puntos) con retroiluminación blanca. Abertura de las mordazas 18mm. Mediciones de corriente entre 0 y 200A. Función incorporada para la detección sin contacto de tensiones CA (100-600Vac). Linterna incorporada. Mediciones de frecuencia entre 40Hz - 1kHz. Selección automática del rango con desactivación automática. Retención de lectura (data hold). Protección de sobrecarga para cada rango. Indicación de sobrecarga y de batería



- corriente AC: 200 A
- alimentación: 2 x pila AAA/LR03 (incl.)

baia. Entregada con estuche.



DCM269 € **109,**-

- tensión DC: 200mV / 2V / 20V / 200V / 600V
- tensión AC: 600V
- corriente AC: 2/20/200A/400A
- resistencia: 200 / 2K / 20K / 200K / 2M / 20M
- alimentación: 2 x pila AAA de 1.5V (incl.)
- accesorios: manual del usuario / puntas de prueba / pilas / funda de transpor

MINI PINZA AMPERIMÉTRICA AC/DC mediciones CC & CA hasta 80V

Con retroiluminación blanca. Mediciones de corriente de máx. 200A. Función incorporada para la detección sin contacto de tensiones CA. Retención de lectura (data hold). Protección de sobrecarga.

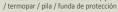


- corriente DC: 2 A / 80 A
- corriente AC: 2 A / 80 A
- alimentación: 2 x pila AAA/LR03 (incl.)



DCM270 € 97,-

- tensión DC: 0.4/4/40/400/600V
- tensión AC: 0.4/4/40/400/600V
- corriente AC: 40/400/1000A (tensión de red máx. 240V)
- resistencia: 400/4K/40K/400K/4M/40M
- alimentación: 1 x pila de 9V (incl.)
- accesorios: manual del usuario / puntas de prueba



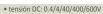


CATEGORÍAS DE SOBRETENSIÓN/ **INSTALACIÓN**

Un multímetro de la categoría CAT II es apto para la medición en un ambiente CAT I, aparatos monofásicos conectados a la red eléctrica con un conector y circuitos en un ambiente doméstico normal, a condición de que el circuito esté a una distancia mínima de 10m de un ambiente CAT III o 20m de un ambiente CAT IV. Ejemplo: alimentación de aparatos electrodomésticos y herramientas portátiles, etc.

Un multímetro de la categoría CAT III no sólo es apto para la medición en un ambiente CAT I y CAT II, sino también para la medición de un aparato mono- o polifásico (fijo) a una distancia mínima de 10m de un ambiente CAT IV, y para la medición en o de una caja de de distribución (cortocircuitos, circuitos de iluminación, horno eléctrico).





- tensión AC: 0.4/4/40/400/600V TRUE RMS
- corriente DC: 40/400/1000V
- corriente AC: 40/400/1000A TRUE RMS
- resistencia: 400/4K/40K/400K/4M/40M
- alimentación: 1 x pila de 9V (incl.)
- accesorios: manual del usuario / puntas de prueba / termopar / pila / funda de protección





DCM267N € 95,-













	DVM821 € 12, ⁵⁰	DVM832 € 12,90	DVM841 € 14,90	DVM852 € 22, ⁵⁰	
TENSIÓN DC	0-200 mV / 2000 mV/ 20 V / 200 V / 500 V	0-200 mV / 2000 mV / 20 V / 200 V / 500 V	0-200 mV / 2000 mV / 20 V / 200 V / 500 V	200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V	
TENSIÓN AC	0-200 V / 500 V	0-200 V / 500 V	0-200 V / 500 V	200 V / 600 V	
CORRIENTE DC	2000 μA / 20 mA / 200 mA	200 μA / 2000 μA / 20 mA / 200 mA / 10 A	200 μA / 2000 μA / 20 mA / 200 mA / 10 A	200 μ / 2m / 20m / 200m / 10 A	
RESISTENCIA	0-200 Ohm / 2000 Ohm / 20 kOhm / 200 kOhm / 2000 kOhm	0-200 Ohm / 2000 Ohm / 20k Ohm / 200 kOhm /2000 kOhm	0-200 Ohm / 2000 Ohm / 20k Ohm / 200 kOhm /2000 kOhm	200 / 2k / 20k / 200k / 2M	
ALIMENTACIÓN	2 x pila AAA RO3P de 1.5 V (incl.)	2 x pila AAA RO3P de 1.5 V (incl.)	1 x CR2032 (incl.)	1 x pila de 9 V, tipo 6LR61 (incl.)	
ACCESORIOS	-	-	-	-	

CABLES DE CONEXIÓN

100cm - 4mm - 2 uds. 2 x cable de conexión con posibilidad de conexión a ambos extremos. 30VAC - 60VDC/10A. 100cm.

CABLES DE CONEXIÓN DE SILICONA

100cm - 4mm - 2 uds. 100cm - 4mm - 2 uds.

TLM67 € 9,90

JUEGO CON PUNTAS DE PRUEBA DE PVC

TLM68 € **4,**⁵⁵

CAT II - 1000V / 10A CON 2 SONDAS 4mm (ROJO + NEGRO)











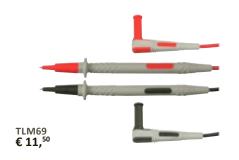
PUNTAS DE PRUEBA DE SEGURIDAD

JUEGO CON PUNTAS DE PRUEBA DE PVC CAT IV - 1000V / 10A

CON 2 SONDAS 2mm (ROJO + NEGRO)

JUEGO CON PUNTAS DE PRUEBA DE PVC CAT IV - 1000V / 10A CON 2 SONDAS 2mm / 4mm (ROJO + NEGRO)









MULTÍMETROS DIGITALES

















TENSIÓN DC 0
TENSIÓN AC 0
CORRIENTE DC //
CORRIENTE AC //

0,2V / 2 / 20 / 200 / 1000V 0,2V / 2 / 20 / 200 / 700V 200uA / 2m / 20m / 200m / 10A 200uA / 2m / 20m / 200m / 10A

200 / 2k / 20k / 200k / 2M /

20M / 200M

0,4V / 4 / 40 / 400 / 700V 400uA / 4m / 40m / 400m / 4A / 10A 400uA / 4m / 40m / 400m / 4A / 10A 400 / 4k / 40k / 400k / 4M / 40M

0,4V / 4 / 40 / 400 / 1000V

0,6V / 6 / 60 / 600 / 1000V 0,6V / 6 / 60 / 600 / 700V 600uA / 6m / 60m / 600m / 6A / 10A 600uA / 6m / 60m / 600m / 6A / 10A 600 / 6k / 60k / 600k / 6M / 60M 200m/20/600V 200/600V 200μ/200m/10A 40mA / 400mA / 10A

200/2k/200k/1M

RESISTENCIA ALIMENTACIÓN

ACCESORIOS

pila de 9V (incl.) manual del usuario / puntas de prueba / pila / caja para comprobar cables pila de 9V (incl.) manual del usuario / puntas de prueba / pila / termopar tipo "K" pila de 9V (incl.) manual del usuario / puntas de prueba / pila / cable USB óptico / termopar tipo "K" pila de 9V (incl.)

manual del usuario /
puntas de prueba / pila

PINZAS DE PRUEBA PARA COMPONENTES SMD

Longitud del cable: 40cm, dimensiones de las puntas : 1.1 x 0.25mm. Máx. 24V / 1A.

CABLE COAXIAL: BNC MACHO - 2 PINZAS COCODRILO

30VAC/60VDC, 1A. 100cm.

CABLE COAXIAL: BNC MACHO - 2 MINI PINZAS DE PRUEBA 33VAC/60VDC, 6A. 100cm.













DVM1500 € **59,**-

400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 1000 V 4 V / 40 V / 400 V / 750 V

40 mA / 400 mA / 10 A

4~mA / 400~mA / 10~A

400 / 4 k / 40 k / 400 k / 4 M / 40 Mohm

3 x pila AA de 1.5 V LR6C (incl.)

manual del usuario / puntas de prueba / pila





DVM4000 € **75,**-

0.6V / 6 / 60 / 600 / 1000V 0.6V / 6 / 60 / 600 / 1000V

 $600\mu A / 6m / 60m / 600m / 6A / 10A$

600μA / 6m / 60m / 600m / 6A / 10A

600 / 6k / 60k / 600k / 6M / 60M

9V NEDA 1604 6F22 006P (incl.)

manual del usuario / puntas de prueba / pila / termopar tipo "K" + soporte





DVM4100 € 89,-

0.6V / 6 / 60 / 600 / 1000V 0.6V / 6 / 60 / 600 / 1000V

 $600\mu A / 6m / 60m / 600m / 6A / 10A$

 $600\mu A$ / 6m / 60m / 600m / 6A / 10A

600 / 6k / 60k / 600k / 6M / 60M

9V NEDA 1604 6F22 006P (incl.)

manual del usuario / puntas de prueba / pila / termopar tipo "K" + soporte





DVM4200 € 129,-

0.66V / 6.6 / 66 / 660 / 1000V 0.6V / 6 / 60 / 600 / 1000V

660μA / 6.6m / 66m / 600m / 10A

660µA / 6.6m / 66m / 600m / 10A

660 / 6.6k / 66k / 660k / 6.6M / 66M

9V NEDA 1604 6F22 006P (incl.) manual del usuario / puntas de prueba / pila / termopar tipo "K" + soporte / cable USB / CD con el software PC Link





ANALIZADOR PARA COMPONENTES **SEMICONDUCTORES**



- identificación automática de componentes
- identificación automática de la configuración de los pines
- Identificación de características especiales de los componentes, tales como protección de diodos o puentes de resistencias en transistores
- transistores bipolares: medición de ganancia y corriente de fuga, detección de silicio y germanio
- medición de la tensión umbral en la puerta para Enhacement Mode MOSFETs
- medición de caídas de tensión en semiconductores para diodos, LEDs y transistores (Base-Emitter)
- desactivación automática y manual

MEDIDOR DE ESR, **RESISTENCIAS BAJAS Y CAPACIDAD**



- rango de medición ESR: de 0 a 20 Ohm
- baja resolución ESR: 0.01 Ohm
- rango de capacidad: 1μF...22mF (22.000μF)
- también apto para medir resistencias bajas
- se puede utilizar dentro o fuera del circuito para mediciones ESR y mediciones de resistencias bajas
- desactivación automática y manual

ANALIZADOR AUTOMÁTICO PARA COMPONENTES PASIVOS



- identificación automática de componentes
- selección automática de frecuencia de pruebas (DC, 1kHz, 15kHz y 200kHz)
- análisis instantáneo o retrasado (para el uso manos libres)
- desactivación automática
- compensación de sonda y cable de pruebas
- sondas intercambiables
- medición automática de rango

JUEGO CON DCA55 + LCR40 ANALIZADOR PARA COMPONENTES Y ANALIZADOR AUTOMÁTICO PARA **COMPONENTES PASIVOS**

Pila de recambio v caia de transporte incluído



€ 219,-

DCA55 € 85,-

ANALIZADOR DE TRIACS Y TIRISTORES



ANALIZADOR PARA COMPONENTES

ESR70

€ 149,-

SEMICONDUCTORES CON TRAZADO DE CURVAS



- identificación automática de componentes
- configuración de los pines
- corriente de fuga, detección de silicio y germanio

- desactivación automática y manual

LCR40 € 149,-

ANALIZADOR E IDENTIFCADOR DE CABLES DE RED PARA CABLES UTP CAT5, CAT5E, CAT6



ANALIZADOR DE DIODOS ZENER

0 - 50 V



- · analiza diodos Zener. Avalancha. VDR, TVS, LEDs etc. (máx. 50 V)
- medición de la tensión de ruptura (de 0.00 V a 50.00 V) con una resolución de 20 mV
- medición de la resistencia equivalente (máx.
- 1 kO a 15 mA con una resolución de 10)
- soporta la mayoría de los diodos Zener, Avalancha v referencia de 0 V a 50 V
- ideal para analizar VDR, TVS y otros tipos
- de dispositivos de protección de tensión • pruebas seleccionables: 2 mA, 5 mA, 10 mA, 15 mA
- aumento progresivo de la tensión para soportar pruebas de hasta 50 V a 15 mA
- 1 x pila AAA alcalina (incl.)
- larga duración de vida y condiciones de prueba reguladas incluso si la tensión de batería es de 1.0 V
- mediciones continuas (cada 3 segundos)
- función 'hold' que permite mostrar los valores de la medición incluso si se ha retirado el componente del analizador ZEN 50
- pinzas cocodrilo doradas
- manual del usuario (inglés alemán italiano)

• identificación automática de componentes

- identificación automática de la configuración de los pines
- visualiza la corriente 'trigger' (gate) medida
- corriente de carga estabilizada de 100mA
- tensión de prueba de 12V sea cual sea el estado de la batería
- apto para aparatos que necesitan corrientes 'gate' hasta 90mA • desactivación automática y manual
- identificación automática de la
- Identificación de características especiales de los componentes, tales como protección de diodos o puentes de resistencias en transistores
- transistores bipolares: medición de ganancia y
- medición de umbrales de puerta en 'Enhancement Mode MOSFETs'
- medición de caídas de tensión en semiconductores para diodos, LEDs y transistores (Base-Emitter)
- identificación automática de la configuración de cables: patch (4-6-8 polos), crossover (diferentes tipos), Token Ring, Cisco Twisted, Ethernet Economisers, etc. • identificación de diferentes tipos de
- errores: cables interrumpidos, cables cortocircuitados o cables invertidos
- visualización de los colores estándar de los cables • compatible con terminaciones opcionales
- protección contra tensiones en sistemas de transmisión de voz y de datos
- se entrega con 2 mini terminaciones, ideal para pequeños lugares
- pantalla clara y fácil de utilizar con función 'scroll'

SCR100 € 129,-

278

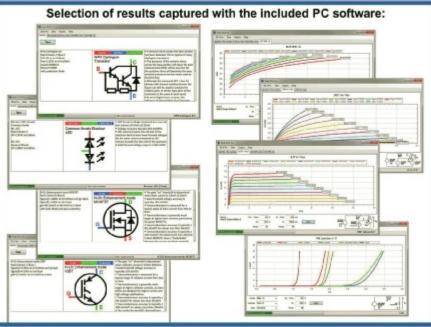
DCA75 € 179,- UTP05 € 129,- ZEN50 € 73.-



Advanced Semiconductor Analyser and Curve Tracer

electronic design Itd





Key Features

- Can be used stand-alone or connected to a Windows® PC.
- Automatically identify part type (eg, Diode, MOSFET, JFET, Transistor, IGBT, Regulator, Zener,etc).
- Automatically identify pinout (connect the test leads to your component any way round).
- · Measure lots of component data.
- Perform further detailed component analysis and curve tracing with the PC software included on the Peak USB flash drive (suitable for XP to Win10).
- Detailed curve data can be easily exported to Excel® and OpenOffice™.
- Tests are performed up to ±12V / ±12mA.
- Complete with premium gold plated hook probes.
- Online upgrades available for life.
- Single alkaline AAA battery included (not used when connected by USB).
- · 24 month warranty as standard.

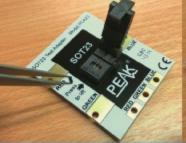
Components Supported:

- Transistors (BJTs including Darlingtons, "digital" transistors, resistor shunted and diode protected varieties), Silicon and Germanium types.
- MOSFETs, enhancement mode and depletion mode types.
- · JFETs, including normally off SiC types.
- IGBTs (insulated gate bipolar transistors).
- · Diodes and Diode networks.
- LEDs and bicolour LEDs (2 lead and 3 lead types).
- Zener Diodes (up to about 9V).
- Voltage regulators (up to about 9V). Measure drop-out voltage, quiescent current and more.
- Triacs and Thyristors that require less than 10mA of gate current and holding current.



Want to test SOT-23?

Designed to look like a giant SOT-23 device, this optional SOT-23 adapter is suitable for the DCA55, DCA75 and any other semiconductor tester including multimeters. Peak part number: PCA23





All our products are designed and manufactured in the UK and feature a 2 year warranty as standard.



COMPROBADOR DE CABLE LAN

PARA 8P8C (RJ45), 6P6C (RJ12), 6P2C (RJ11), 4P4C (RJ10)

Este comprobador de cables para diferentes tipos de cables es imprescindible para la instalación y el mantenimiento de las redes. Este dispositivo compacto sirve para comprobar cables en la red y cables telefónicos (RJ-45, RJ-11,12). El VTLAN4 permite comprobar casi todos los cables telefónicos e informáticos.

COMPROBADOR DE CABLE USB/LAN

PARA USB-A, USB-B, BNC, 8P8C (RJ45), 6P6C (RJ12), 6P2C (RJ11), 4P4C (RJ10)

Este comprobador de cables para diferentes tipos de cables es imprescindible para la instalación y el mantenimiento de las redes. Este dispositivo compacto sirve para comprobar cables en la red y cables telefónicos (RJ-45, RJ-11,12). El VTLAN4 permite comprobar casi todos los cables telefónicos e informáticos.









VTLAN7 € 35,50

COMPROBADOR DE CABLES HDMI®

El VTTEST30 ha sido diseñado para instalaciones profesionales HDMI®. Permite a los instaladores probar y controlar los cables HDMI® y solucionar problemas. Comprueba el estado de los cables HDMI® con conectores de tipo A y C, conformes a los cables de la categoría 1 y 2 versión 1.0, 1.1, 1.2, 1.2a, 1.3, 1.3a, 1.3b, 1.3c, 1.4, 1.4a. Equipada con 3 modos de comprobación (escaneo automático rápido/lento o comprobación manual) esta herramienta es apta para comprobar cables correctamente conectados, cables cortocircuitados, cables sueltos o cables cruzados.



DETECTOR DE CABLES CON GENERADOR DE TONOS

Consta de un generador de tonos y una sonda de medición. Método: utilice tanto el generador de tonos como la sonda para saber a dónde va un cable y/o si (dónde) está interrumpido.



DETECTOR DE CABLES CON GENERADOR DE TONOS

Comprobador de cables con generador de tonos. El generador de tonos y la sonda de medida permiten localizar cables y determinar si (y el lugar donde) un cable está cortado. Es posible ver la señal en 3 modos: lámpara (L), altavoz (SP) o ambos (S&L). Entregado con: funda de transporte flexible. Alimentación: 9Vcc ±15%.





▶▶ INSTRUMENTOS DE PANEL ANALÓGICOS DE TENSIÓN





	rango	dimensiones	
AVM6015	15V DC	60 x 47mm	€ 11, ⁹⁰
AVM6030	30V DC	60 x 47mm	€ 11,90
AVM60150	150V AC	60 x 47mm	€ 11, ⁹⁰
AVM60300	300V AC	60 x 47mm	€ 12,50
AVM7015	15V DC	70 x 60mm	€ 11, ⁹⁰
AVM7030	30V DC	70 x 60mm	€ 11,90
AVM7050	50V DC	70 x 60mm	€ 11, ⁹⁰
AVM70300	300V AC	70 x 60mm	€ 11,90

▶▶ INSTRUMENTOS DE PANEL ANALÓGICOS DE CORRIENTE

	rango	
AIM60005	50μΑ	€ 12, ⁹⁰
AIM6050	50mA	€ 12, ⁹⁰
AIM60100	100mA	€ 12, ⁹⁰
AIM60500	500mA	€ 12, ⁹⁰
AIM603000	3A	€ 12, 90
AIM605000	5A	€ 12, ⁹⁰
AIM6010A	10A	€ 12, ⁹⁰
AIM6030A	30A	€ 13, ⁵⁰





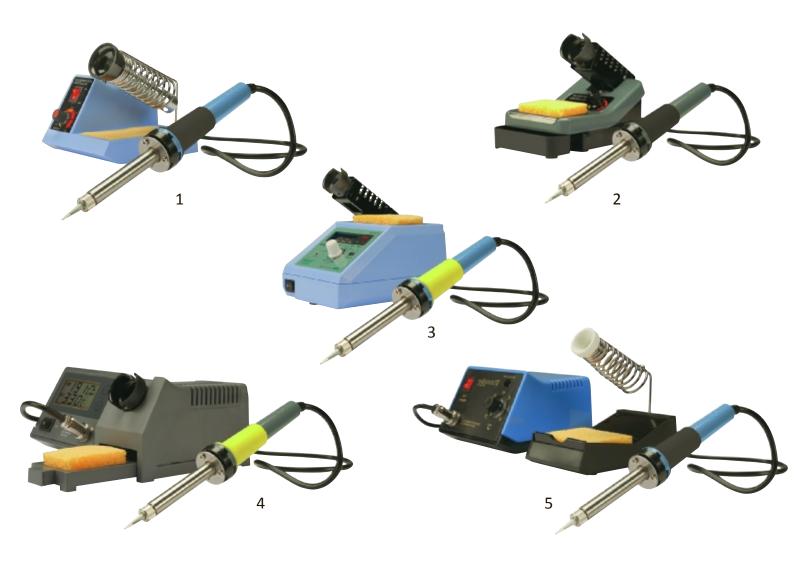
	rango	
AIM70100	100mA	€ 11, ⁹⁰
AIM701000	1A	€ 13, ⁹⁰
AIM70100U	100μΑ	€ 14, ⁵⁰
AIM7015A	15A	€ 14, ⁹⁰
AIM703000	3A	€ 13, ⁵⁰
AIM7050	50mA	€ 12, ⁹⁰
AIM70500	500mA	€ 12, ⁹⁰
AIM705000	5A	€ 12, ⁹⁰







ESTACIONES DE SOLDADURA



	VTSS4N € 18,90	VTSS7 € 27,90	VTSSC30N € 88,-	VTSSC40N € 89, -	VTSSC50N € 75, -
	1	2	3	4	5
ELEMENTO CALENTADOR PARA SOLDADOR	48 W	48W	48W	48W	48 W
ELEMENTO CALENTADOR CERÁMICO	No	No	Sí	Sí	Sí
TEMPERATURA	150 °C - 450 °C	160°C - 480°C	150 - 420°C	150 - 450°C	150 - 420 °C
ALIMENTACIÓN	220-240 VAC 50 Hz	220-240 VAC 50 Hz	24V	24V AC	24 V















	VTSSC70 € 155, -	VTSSC72 € 209, -	VTSSC77 € 209, -	VTSSC78 € 92, -	VTSSD3 € 499, -	VTSSD4 € 799, -
	1	2	3	4	5	6
POTENCIA MÁX. DEL ELEMENTO CALENTADOR PARA EL SOLDADOR	80 W	80 W	100 W	80 W	100 W	100 W
RANGO DE TEMPERATURA	200 - 480°C (392 - 896°F)	200 - 480°C (392 - 896°F)	200 °C - 450 °C (392 °F - 842 °F)	150 - 480 °C (302 - 896 °F)	150 - 480 °C (302 - 896 °F)	150 - 480 °C (302 - 896 °F)
SOLDADOR DE BAJA TENSIÓN	32V AC	32V AC	32V AC	230 Vac	230 Vac	230 Vac
DESOLDADOR	No	No	No	No	Sí	Sí



LABORATORIO 3 EN 1

ALIMENTACIÓN, ESTACIÓN DE SOLDADURA Y MULTÍMETRO

Multímetro digital: tensión CC 200mV a 600 V, tensión CA 200V y 600V. Corriente CC 200 μA a 10 A. Resistencia 200 ohm a 2Mohm. Prueba de diodos, transistores y continuidad. Función data-hold y zumbador. Alimentación estabilizada: tensión de salida seleccionable: 3 - 4.5 - 6 - 7.5 - 9 - 12 VCC. Salida: 1.5 A (2 A pico). LED de sobrecarga y LED de alimentación. Muy bajo rizado. Estación de soldadura 24V. Rango de temperatura OFF - 150°C - 450°C. Elemento calentador cerámico 48W con sensor de temperatura. Soldadura sin plomo posible. Se entrega con esponja y punta de recambio.



SOLDADOR CON POTENCIA AJUSTABLE

LAB1 **€ 139,**-

JUEGO DE SOLDADURA ELECTRÓNICO

Incluye: soldador de 25W, bomba desoldadora, soporte de soldador y estaño.

230VAC / 60W / 30W Estación asequible con posibilidad de ajustar la potencia (30 W y 60W).





MALETÍN DE HERRAMIENTAS (11 UDS.)

Incluye: destornillador, soldador de 30W, bomba desoldadora, cuchillo con cambio automático de hojas, mini alicates de punta plana larga, mini alicates de corte en diagonal.



VTSET23 € 47,90

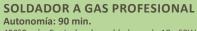
MALETÍN DE HERRAMIENTAS (18 UDS.)

Incluye: destornillador, bomba desoldadora, llave fija, robusto cutter universal, etc.











SOLDADOR A GAS

Autonomía: 90 min. Con 4 accesorios diferentes. Regulable de 10 a 60W (400°C). Le bastan menos de 40 seg. para alcanzar la temperatura máx.



GAS/PROF € 49,90

KIT SOLDADOR SUPERPRO

Autonomía: 120 min.

Encendido piezo eléctrico. Llama ajustable. Depósito a gas de acero inoxidable para una autonomía de 2 horas. Temperatura ajustable: 580°C máx. Equivale a los soldadores de 25 - 125W. Se entrega con 5 puntas estándar. 25-125W 580°C





GASMTPRO € 55,-

GAS/SET € 79,-



SOLDADOR A GAS

Autonomía: 40 min.

GAS/PROSET € 129,-

Autonomía: 40 min. (uso medio). Temperatura: 450°C máx.

GASIRON2 € 22,⁵⁰

JUEGO CON SOLDADOR A GAS

500°C

No sólo es posible utilizarlo como soplete a gas sino también como soplete de aire caliente. Soldador a gaz portátil. Encendido automático. Autonomía: 90 min. (uso medio).





EQUIPOS DE SOLDADURA



	allmentacion	
VTSI30	30W / 230Vac	€ 8,90
VTSI30C	30W / 230Vac	€ 7, ⁹⁰
VTSI60	60W / 230Vac	€ 9, ⁹⁰
VTSI80	80W / 230Vac	€ 12, ⁹⁰
VTSI100	100W / 230Vac	€ 18, ⁹⁰



VTSC30N1	30W / 230Vac	€ 12, ⁹⁰
VTS30LF	30W / 230Vac	€ 8, ⁹⁰
VTS25LF	30W / 230Vac	€ 19, ⁹⁰
VTS60	60W / 230Vac	€ 18, ⁹⁰

SOLDADOR "CALENTAMIENTO RÁPIDO"

230VCA, 30W o 130W

Soldador Universal con 2 posiciones de calentamiento (30 y 130W). Alcanza la temperatura de funcionamiento dentro de 1 minuto. Pulse el botón 'Hot Shot' para más potencia (máx. 30 segundos).

SOLDADOR RÁPIDO CON APORTACIÓN AUTOMÁTICA DE ESTAÑO, 30-60W SELECCIONABLE

230VCA, 30W o 130W

Fácil manejo con una sola mano gracias a la aportación automática de estaño. Potencia de calentamiento seleccionable: 30 ó 60W.

PISTOLA SOLDADORA

100 W

Esta pistola soldadora para una rápida aplicación de calor lleva un elemento calentador con doble potencia. Ideal para cualquier trabajo de soldadura estándar.







SOPORTES PARA SOLDADOR



STANDLC € 4,²⁰



STAND20 € 13,⁵⁰







ESTAÑO SIN PLOMO (Ø 0.6mm)

Sn99, 3Cu0,7. Peso: 100g. Punto de fusión: 230°C Estaño de alta calidad con flujo (núcleo 60/40) colofonia conforme DIN EN 29454-1. Ideal para soldar componentes SMD.

	peso	Ø	
SOLD100G6	100g	0.6 mm	€ 9,50
SOLD500G8	500g	0.8 mm	€ 47,50
SOLD500GCL	500g (1%flux)	0.8 mm	€ 39,90
SOLDERDISP	17g	1.0 mm	€ 2,85
SOLD100G	100g	1.0 mm	€ 8,40
SOLD250G	250g	1.0 mm	€ 23,50
SOLD500G	500g	1.0 mm	€ 37,50
SOLD1K	1kg	1.0 mm	€ 68,-

ESTAÑO SIN PLOMO (Ø 0.6mm)

Sn99, 3Cu0,7. Peso: 100g. Punto de fusión: 230°C Estaño de alta calidad con flujo (núcleo 60/40) colofonia conforme DIN EN 29454-1. Ideal para soldar componentes SMD.

	peso	Ø	
SOLD100G6LF	100g	0.6 mm	€ 14, ⁹⁰
SOLD500G8LF	500g	0.8 mm	€ 65,-
SOLD100GLF	100g	1.0 mm	€ 14, ⁹⁰
SOLD250GLF	250g	1.0 mm	€ 33,50
SOLD500GLF	500g	1.0 mm	€ 65,-
SOLDERDISPLF	15g	1.0 mm	€ 3,25

ROLLO DE CINTA DESOLDADORA

Espesor: 2mm. Longitud: 1.5m

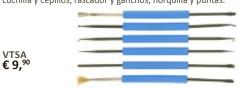
Para eliminar rápidamente el estaño del circuito impreso.



DESOLDER € 1,90

JUEGO DE ACCESORIOS DE SOLDADURA

Herramientas para la protección de sus componentes termosensibles, cuchilla y cepillos, rascador y ganchos, horquilla y puntas.





	longitud	
VTD5	162mm	€ 7, ⁹⁰
VTD6	194 mm	€ 3,50
VTD7	194 mm	€ 3,75
VTDESOL3		€ 12, ⁵⁰

PUNTAS DE RECAMBIO PARA ESTACIONES DE SOLDADURA

Puntos	
0.2 mm	€ 6,70
0.5 mm	€ 6,70
Puntos	
0.8 mm	€ 11, ⁹⁰
2.4 mm	€ 11, ⁹⁰
3.2 mm	€ 11, ⁹⁰
Puntos	
0.8 mm	€ 5,80
1.6 mm	€ 5,80
3.2 mm	€ 5,80
Puntos	
1.2 mm	€ 2,95
1.5 mm	€ 3, ⁵⁰
	0.2 mm 0.5 mm Puntos 0.8 mm 2.4 mm 3.2 mm Puntos 0.8 mm 1.6 mm 3.2 mm Puntos 1.2 mm

LIMPIADOR PROFESIONAL PARA PUNTAS DE SOLDADOR

VTSTC € 10,90





CÁMARA DE INSPECCIÓN - CONEXIÓN USB **CONEXIÓN USB**

Ideal para explorar lugares de difícil acceso (p.ej. techo falso, detrás de un armario). Con cabeza magnética. Es posible ajustar la intensidad luminosa de los LEDs. Imágenes por USB en p.ej. su ordenador portátil.

CÁMARA DE INSPECCIÓN WIFI PARA SMARTPHONE Y TABLET Esta cámara de inspección WIFI funciona con smartphones y tablets Android

y iOS. La aplicación gratis está disponible en Google Play o el App Store.





CÁMARA DE INSPECCIÓN CON PANTALLA LCD A COLOR

Ideal para explorar lugares de difícil acceso (p.ej. techo falso, detrás de un armario). Es posible ajustar la intensidad luminosa de los 4 LEDs blanços. Función de inversión de la imagen. Incluye cabeza magnética, gancho y espejo. Ángulo de visión 36°.

CÁMARA OPCIONAL PARA CAMCOLI3N

•• cámara: Ø 5,8 mm x 845mm Muy flexible. Diámetro de sólo 5.8mm.





CAMCOLI3/CAM € 119,-

CAMCOLI3N € 145,-



TACÓMETRO DIGITAL

Mida de manera exacta el número de revoluciones de un objeto. La pantalla LCD de 5 dígitos visualiza el número exacto de revoluciones. 2 modos: velocidad de rotación (RPM) y número de revoluciones (REV). El último valor y la velocidad de rotación mín./ máx. se guardan automáticamente. Se entrega con funda de transporte.

€ 109,-

DETECTOR DE FUGAS

Alarma audible y visual si las radiaciones sobrepasan los límites peligrosos. Pantalla LCD con retroiluminación blanca. Función retención del valor máx. (MAX hold). Se entrega con manual del usuario, pila, funda de transporte.

PH-METRO

MEDIDOR DE HUMEDAD

papel, estuco, hormigón y mortero.

Visualización digital y gráfica.

Para medir la humedad en madera, cartón,

CONSTRUCCIÓN

PEGATINAS REFLECTANTES PARA TACÓMETRO



MEDIDOR DE HUMEDAD PARA MADERA Y MATERIALES DE

Para: madera aserrada, cartón, papel, yeso, hormigón y mortero. Función de retención de datos (data hold).

MICROONDAS

Caja resistente al agua (IP67). Pantalla doble con ATC. Retención de lectura (data hold). Formato de bolsillo. Indicador de batería baja. Desactivación automática. Visualización de la temperatura en °C o °F. Calibración automática. Calibración basándose en 3 valores pH.





DVMEMF € 59,-

DVM8681 € 65,-



DEM800 € 34,90

MINI TERMÓMETRO-ANEMÓMETRO **DIGITAL**

Visualización de la velocidad del viento en: m/s, ft/ min, mph, km/h y nudos.

Visualización de la temperatura en °C o °F. Pantalla LCD con retroiluminación e indicación de la función. Función máx. / mín. / retención de lectura (data hold). Desactivación automática e indicador de batería baja.



TERMÓMETRO-ANEMÓMETRO DIGITAL

Doble pantalla. Visualización de la velocidad del viento. Pantalla LCD de 4 dígitos. Unidad de superficie seleccionable: cm², m², ft². Unidad de velocidad del viento seleccionable: m/s, km/h, ft/min, nudos, mph. Volumen del aire: 0.001~9999 m² (0.001~9999 ft²).

Unidad de temperatura: °C o °F. Indicador de batería baja. Desactivación automática o seleccionada con temporizador. Incluye: sonda, pila, manual del usuario, destornillador, funda de transporte, box de color.



ANEMÓMETRO

Ideal para practicantes de vela, montañeros, aventureros, etc.

Medición de la velocidad del viento: en millas/h, km/h o m/s. Velocidad del viento: gráfico de barras con escala Beaufort. Display de enfriamiento por el viento. Temperatura: en grados Centígrados (°C) y Fahrenheit (°F). Auto apagado

y retro iluminación. Alimentación:

1 x pila CR2032 de 3V (incluida)





DVM9500 € 79,-

DEM900

€ 225,-

DFM400 € 66,-

LUXÓMETRO DIGITAL

Función máx./mín. Rango de medición: 0 lux ~ 200000 lux. Fácil de manejar, modelo de bolsillo, peso ligero. Pantalla LCD de 4 dígitos con indicador de batería baja y sobrerango.

Corrige automáticamente los parámetros para una iluminación no estándar. Unidad de medida regulable: LUX / FC.



LUXÓMETRO

DFM401

€ 82,-

Función máx./mín. Histograma analógica. Unidades de medida seleccionables: lux o Fc. Rango de medición regulable: 4 niveles. Retención de lectura automática

(data hold). Pantalla LCD de 4 dígitos con indicador de batería baja y sobrerango. Corrige automáticamente los parámetros para una iluminación no estándar.



MEDIDOR MULTIFUNCIÓN - 5 EN 1

Pantalla: Lux, °C, °F, %RH, dB-A, dB-C, dB-bajo y dB-alto, m/s, km/h, ft/min, nudos, Mph. Gran pantalla LCD de 4 dígitos con retroiluminación. Retención de datos (data hold) y retención máxima (max hold). Desactivación

automática e indicador de batería baja. Incluye: Pila de 9V, trípode, sonda para la temperatura y la humedad, fotodetector, sonda de anemómetro, maletín de transporte y caja coloreada.



DEM301 € 78,-



289





SONDA DE TEMPERATURA CON PINZA TIPO 'K'

-40° a +200°C

TERMÓMETRO IR CON TERMOPAR TIPO K/J

Pantalla LCD de 4 dígitos. Doble entrada : para el uso con termopar tipo 'K' y 'J'. Visualización de la temperatura en °C, °F o Kelvin. Doble medición, doble pantalla. 2 x pantalla LCD de 55 mm. Mediciones MIN, MAX. Retención de lectura (data hold). Función AVG de las 10 últimos mediciones. Desactivación automática. Incluye: pila, termopar tipo 'K', manual del usuario, funda de transporte y caja de color.

Termómetro IR 3 en 1

Visualización de la temperatura en °C o °F. Retención de lectura (data hold), función de bloqueo para mediciones continuas. Indicación de medición sobre rango. Desactivación automática. Emisividad ajustable. Funciones MAX, MIN, LOCK. Resolución $0.1^{\circ}\text{C}~(0.1^{\circ}\text{F}).$ Rango de medición IR: -35°C ~ 260°C, de la sonda: -40°C ~ 260°C, de la pinza: -40°C ~ 200°C. Alimentación: 2 X pila CR2032 (incl.).

botón LR44 de 1.5 V (incl.)







TP05 DEM106 € **15**,90 € **79**,-











- rango de medición: de -50 °C a 330°C
- relación distancia/punto D:S: 12:1
- tiempo de respuesta: < 500 ms
- ▶ rango de medición: -50°C ~ +1050°C (-58°F ~ +1922°F)
- relación distancia/punto: D/S = 30:1
- alimentación: 1 x pila de 9 V, 6F22 (incl.)
- +932°F) termopar tipo "K": -50°C ~ +1370°C (-58°F ~ +2498°F)

250 520,

- relación distancia/ punto de medición: D/S = 13:1
- alimentación: 1 x pila de 9 V, 6F22 (incl.)
- -50°C ~ +1050°C (-58°F ~ +1922°F)
- termopar tipo "K": -50°C ~ +1370°C (-58°F ~ +2498°F)
- relación distancia/ punto de medición: D/S = 30:1
- alimentación: 1 x pila de 9 V, 6F22 (incl.)

MINI MEDIDOR DIGITAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Visualización de la temperatura en °C o °F. Grabación de máx / min. Visualización simultánea de la humedad y la temperatura. Luz de fondo para aplicaciones en ambientes oscuros. Pantalla con retroiluminación de 3 ½ dígitos. Resolución: 0.1 % RH, 0.1 °C/ °F. Indicador de batería baja.

MEDIDOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Visualización de la temperatura en °C o °F. Grabación de máx / min. Sostén de lectura. Medición de la temperatura del punto de rocío. Pantalla de 3 1/2 dígitos con retroiluminación. Indicador de batería baja.

REGISTRADOR DE DATOS PARA TEMPERATURA & HUMEDAD

Memoria para 32000 valores (16000 mediciones de temperatura, 16000 mediciones de humedad). Visualización del punto de rocío. Interfaz USB para ajustar y descargar datos. Umbrales de alarma ajustables para la temperatura y la humedad. Software de análisis para Windows® XP, Vista, Vista, 7, 8.1 (32 y 64 bit)). Medición multimodo. Ciclo de medición ajustable: 2s/5s/10s/3 0s/1m/5m/10m/30m/1h/2h/3h/6/12h/2 4h. Se entrega con funda de protección, clip, software en inglés (Windows® XP & Vista), manual del usuario, pila.

REGISTRADOR DE DATOS PARA TEMPERATURA Y **HUMEDAD** CON INTERFAZ USB

Memoria para 32700 lecturas. Pantalla LCD. Ciclo de medición ajustable: de 1 seg. a 24 h. Visualización del estado con dos LEDs: 'display all Alarm' y 'Record'. La alarma emite un fuerte tono cada 10 milisegundos al sobrepasar el valor de alarma high/low. Software de análisis para una visualización gráfica o modo de texto para el registro de datos. Interfaz USB (programa de software avanzada). Incluye: tapa de protección, clip de fijación, cable USB, software para Windows® XP, Vista, 7, 8.1 (32 y 64 bit) en inglés, manual del usuario, pila. Pila con larga duración de vida: más de 2 años (en condiciones ideales: 22 °C).











▶▶ DECIBELÍMETROS

SONÓMETRO ANALÓGICO

Sonómetro analógico. 7 rangos seleccionables: de 50 a 126dB. Ponderaciones A y C: para análisis del sonido. Respuesta lenta/rápida. Con indicador del nivel de la batería. Alimentación: 1 pila 9V (incl.).



SONÓMETRO/DATA LOGGER

Conexión USB

DVM173SD € 199,-

La intensidad sonora medida se guarda en la memoria interna del DVM173SD y se puede visualizar en un ordenador portátil o PC (función de calibración del software incl.). Capacidad de almacenamiento (puntos de medición): 129920. Rango de medición: de 30dB a 130dB. Ponderación de frecuencias: A y C. Cumple con las normas IEC 61672-1 clase 2 para sonómetros.



AVM2050 € 38,90

MINI SONÓMETRO DIGITAL

Función máx./mín. Activación/desactivación automática de la retroiluminación. Desactivación automática. Cortavientos, pila, manual del usuario.





Rango de medición: bajo: 30-100dB, alto: 60-130dB. Precisión: +/- 1.5dB 94dB @ 1kHz). Rango de frecuencia: de 31.5Hz a 8kHz. alimentación: 1 x pila de 9V (6LR61) (incl.).



SONÓMETRO PROFESIONAL CON **REGISTRADOR DE DATOS**

Modo normal y pico. Mediciones max/min. Indicación de sobrerango. Modo de arranque manual y automático. Ponderación A & C. Respuesta rápida y lenta. Salidas analógicas AC / DC para la conexión al analizador de frecuencias grabador

de eje X-Y. USB computer interface (advanced software program for all windows). Monitoreo y grabación en tiempo real a través de PC. Función de registrador de datos. Memoria de hasta 262 144 lecturas.



DEM200 € 49,90

DEM201 € 78,-

DFM202 € 219,-





OSCILOSCOPIO DE 2 CANALES 12Mhz

generador de funciones

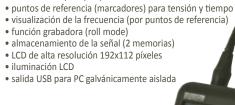
- Generador de funciones:
- estabilidad a base de cristal de cuarzo
- formas de onda estándar: senoidal, triangular
- y cuadrada
- biblioteca con formas de ondas: sine(x)/x, DCV,
- sweep, etc.
- Osciloscopio: - función de ajuste automático y opción X10
 - función de predisparo (pre-trigger)
 - lectura: True RMS, dBV, dBm, p to p, Duty cycle, Frequency, etc.,
 - modos de persistencia: gradiente de colores, variable o persistencia infinita.
- Grabador de señales transitorias: almacenamiento automático de datos
 - almacenamiento automático durante más de un año
 - grabación y reproducción de pantallas.
- Bode plotter: - sincronización automática entre el osciloscopio
 - y el generador
 - función de escala logarítmica
 - escala volt o dB, trazado en fase.
- Analizador de espectro:
- escala de tiempo lineal o logarítmica - principio de funcionamiento: FFT
- (Fast Fourier Transform) - canal de entrada FFT: CH1 o CH2
- función zoom.
- Incluye: - manual del usuario
 - USB PC Scope + generador
 - cable USB.

OSCILOSCOPIO PORTÁTIL

CON CONEXIÓN USB

¡Diseñado por ingenieros electrónicos para ingenieros electrónicos! Potencia, dimensiones compactas y una conexión USB: todo lo que se necesita en un osciloscopio. El gran teclado y la pantalla LCD de alta luminosidad facilitan el uso de este osciloscopio. ¡Estas características hacen de este osciloscopio un instrumento de medición que se vuelve imprescindible!

- frecuencia de muestreo de 40MHz
- ancho de banda analógico de 12MHz
- sensibilidad de 0.1mV
- de 5mV a 20V/div en 12 pasos
- base de tiempo de 50ns a 1 hora/div en 34 pasos
- posibilidad de programación automática muy rápida
- nivel de disparo (trigger) ajustable
- desplazamiento de la señal a lo largo de los ejes X e Y
- lectura DVM
- cálculo de potencia audio (rms y pico) en 2, 4, 8, 16 & 32 ohm
- medidas dBm, dBV, DC, rms ..









PCSU200 € 169,-

OSCILOSCOPIO DE MEMORIA DIGITAL WLAN DE 2 CANALES

El WFS210 de Velleman es el primer osciloscopio de memoria digital WLAN de dos canales para tablets.

El WFS210 es un osciloscopio de dos canales compacto y portátil que funciona con batería. A diferencia de los osciloscopios tradicionales, no tiene pantalla. Utilice su tablet (iOS, Android™ o PC (Windows)) como pantalla para visualizar los valores de medición. El intercambio de datos entre la tablet y el osciloscopio se realiza por WLAN.







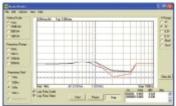


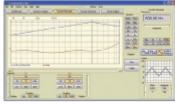
▶▶ INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

OSCILOSCOPIO PARA PC CON CONEXIÓN USB + GENERADOR DE FUNCIONES

CON CONEXIÓN USB - 2 CANALES

Para aficionados de la electrónica, científicos técnicos, etc. Esta nueva generación de osciloscopios para PC garantiza un rendimiento muy alto. Generador de funciones, grabador de señales transitorias, Bode plotter, analizador de espectro, etc. Visite Vellemanprojects.com para más información.











PCSGU250 € 199,-

CONTADOR DE FRECUENCIA DE ALTA RESOLUCIÓN 2.4 GHZ

Pantalla de 8 dígitos con LEDs verdes. Memoria de 2 canales para el modo de funcionamiento. Rango y tiempo de puerta ajustables. Diseño de alta seguridad según IEC 1010, cat. II.



OSCILOSCOPIO DE 2 CANALES PARA PC CON CONEXIÓN USB CON CONEXIÓN USB - 2 X 60 MHz

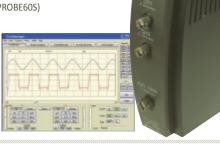
El PCSU1000 es un osciloscopio de memoria digital. Utiliza la potencia del ordenador para visualizar las señales eléctricas. La resolución de la pantalla de alta sensibilidad de hasta 0.15mV, el elevado ancho de banda y una frecuencia de muestreo de hasta 1GHz, convierten el PCSU1000 en un instrumento muy potente. La conexión USB reduce la configuración a un juego de niños. ¡Ya no se necesita una alimentación external! Realizar mediciones en el campo con un ordenador portátil nunca ha sido tan fácil. Este osciloscopio se entrega en una caja vertical, elegante y compacta. El potente software cubre todas las necesidades pero para aquellos a quienes les gusten los desafíos, se ha incluido un DLL que permite crear una aplicación personalizada.

INFORMACIÓN GENERAL:

- entradas: 2 canales, 1 entrada disparo (trigger) externa
- impedancia de entrada: 1Mohm // 30pF
- ancho de banda: DC de hasta 60 MHz ±3dB
- tensión de entrada máx.: 30V (AC + DC)
- conexión en la entrada: DC, AC y GND - alimentación por puerto USB (500mA)
- incluye:
- osciloscopio USB para PC
- 2 sondas de 60MHz (PROBE60S)
- cable USB
- software en CD
- manual del usuario para principiantes
- traducciones en CD



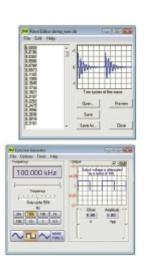
PCSU1000 € 249,-



GENERADOR DE FUNCIONES PARA PC 2MHz CON CONEXIÓN USB

El PCGU1000 es un generador de funciones digital que puede ser conectado a un ordenador por conexión USB. Incluye las formas de señales estándar como la onda senoidal, triangular y cuadrada. Además es fácil crear otras formas de ondas. Las ondas se generan en el ordenador y se reproducen por DDS: síntesis de onda directa y digital (Direct Digital wave Synthesis). Posibilidad de frecuencia hasta 2MHz. Equipado con 2 salidas iguales y una salida TTL Sync. Tensión de salida de 1mVtt a 10Vtt con 600 ohm. Las salidas están aisladas galvánicamente para evitar problemas de medición. Entregado con adaptador de red.







GENERADOR DE FUNCIONES

DE BOLSILLO

Generador de funciones tipo DDS (Direct Digital Synthesis). Resolución DAC: 10 bits. Rango de frecuencia: de 1Hz a 1.000.000Hz (\pm 0.01%). Paso de frecuencia: 1Hz, 10Hz, 100Hz, 1kHz y 10kHz. Formas de onda: senoidal, triangular y cuadrada. Función SWEEP. Tensión de salida: máx. 8Vpp. Medición del nivel de salida real: dBm / Vrms o Vpp (\pm 3%). THD onda senoidal: < 0.1% @ 0dB / 600 ohm. Retroiluminación con LEDs, color blanco. Alimentación de recarga: 9Vcc/200mA. Pack de baterías NiMH recargable (incl.). Dimensiones: 74 x 114 x 29mm.

GRABADORA / LOGGER 4 CANALES

Grabe señales DC o señales lentas durante un largo período de tiempo. Los valores medidos se almacenan automáticamente en el disco duro para uso ulterior. Cable USB incluido. Software PC-LAB2000 incluido. Existe también en versión kit: K8047. Resistencia de entrada: 1Mohm. Número máx. de muestreos / segundo: 100. Cuatro rangos de entrada: 3V / 6V / 15V en 30V. Sensibilidad: 10mV. Precisión: +/- 3% de escala llena. De 1 seg. a 1000 seg. por división. Guardar y recordar pantallas (full colour) o datos.

OSCILOSCOPIO PORTÁTIL

Con OLED. 4 pilas AAAs (no incl).

El osciloscopio portátil HPS140MK2 es tan potente como su predecesor, el HPS140, pero tiene un diseño nuevo y moderno.

El pequeño osciloscopio portátil HPS140MK2 tiene un ancho de banda de máx. 10 Mhz y una frecuencia de muestreo en tiempo real hasta 40 MS / s. Tiene una sensibilidad hasta 0.1 mV y puntos de referencia (marcadores) para la amplitud y el tiempo.













Juego completo de sondas. 60MHz. Seguridad: cumple con la norma IEC-1010 cat II. Atenuador: 1:161:10. Longitud cable: 1.4m.

HPG1

€ 139,-

Juegos de sondas completos, para mediciones hasta 100MHz. Atenuador: 1:1 ó 1:10. Longitud cable: 1.2m.

PCS10

€ 59,-



PROBE100 € **40,**⁵⁰

Juegos de sondas completos, para mediciones hasta 150MHz. Atenuador: 1:1 ó 1:10. Longitud cable: 1.2m.



PROBE150 **€ 58,**-

Juegos de sondas completos, para mediciones hasta 250MHz. Atenuador: 1:1 ó 1:10. Longitud cable: 1.2m.

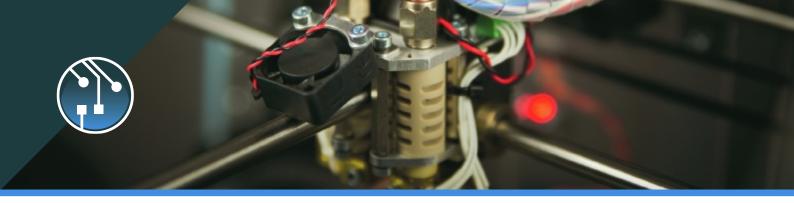


PROBE250 **€ 68,**-





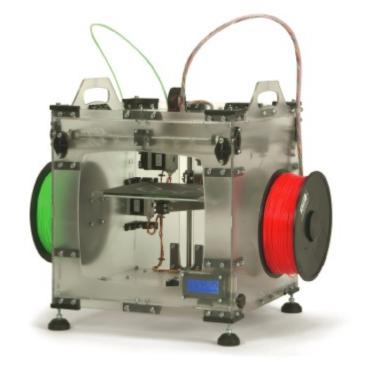
PROBE60HV **€ 99,**-





IMPRESORA 3D VERTEX ROBUSTA CARCASA DE PLEXIGLÁS

- resolución de la capa: Standard 0.1 mm (máx.: 0.2 mm mín.: 0.05 mm)
- tamaño de construcción: 180 x 200 x 190 mm (7" x 7.8" x 7.5")
- Velocidad de impresión: 30 mm/s 120 mm/s
- superficie de la cama: capa de BuildTak™ desmontable (duración de vida limitada, se vende por separado)
- diámetro del filamento: 1.75 mm (compatible con bobinas con agujero de montaje ≥ 53 mm)
- filamento: PLA, ABS. De momento, estamos probando otros materiales.
- Firmware: Modified Open Source Marlin 3D Printer Firmware actualizable por el usuario
- software: Repetier CuraEngine Slic3r (compatible con Reprap)
- frame: paneles de policarbonato y partes de ABS moldeado reforzadas con fibra de vidrio
- ambient operation temperature: max 25 °C
- comunicación: USB 2.0 o tarjeta SD
- controlador: basada en AVR ATmega2560 apta para dos cabezales y cama caliente
- pantalla: pantalla LCD azul (4 x 20 caracteres) con retroiluminación blanca



K8400 € 699,-



COMPLEMENTOS

SEGUNDO CABEZAL PARA K8400 LA IMPRESORA 3D VERTEX

Incluye todos los accesorios para fijar un segundo cabezal a la impresora 3D Vertex.



K8402 € 129,-

CINTA DE LEDS RGB PARA LA IMPRESORA 3D VERTEX - K8400

Adapte su impresora 3D K8400 Vertex con estas cintas de LEDs RGB de fácil instalación.



K8403 € 34,⁹⁰

JUEGO DE TAPAS DE PROTECCIÓN PARA LA IMPRESORA 3D VERTEX - K8400

Protege la placa madre (p.ej. durante el transporte).



K8405 € 14,⁹⁰



PIEZAS DE REPUESTO

SUPERFICIE PARA CAMA DE IMPRESIÓN 3D BUILDTAK **PARA LA K8400** 215 MM X 240 MM



K8400-TC/SP € 24,90

SENSOR

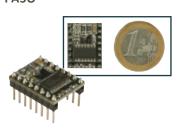
PARA K8400

ELEMENTO CALENTADOR & PLACA BASE



VM8400MB € 129,-

DRIVER DE MOTOR PASO A PASO



VM8400DB € 11,90







IMPRESORA 3D

- conexión: FTDI USB 2.0 a serial
- Dimensiones de la superficie de impresión: 20 x 20 x 20 cm
- Velocidad de impresión típ.: 120 mm/s
- Velocidad de impresión máx.: de 150 a 300 mm/s (depende del objeto que quiere imprimir)
- boquilla de extrusión: 0.5 mm ••• X and Y: 0.015 mm (paso más pequeño en la dirección X e Y) ••• Z: 0.781 μm (paso más pequeño en la dirección Z) ••• espesor de la pared (X,Y): 0.5 mm ••• espesor de la capa (Z):: 0.20 - 0.25 mm
- software: Repetier versión 0.84 y superior www.repetier.com
- incluye: muestra PLA, color negro, 5m

K8200 € 449,-

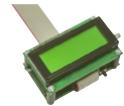


COMPLEMENTOS

CONTROLADOR AUTÓNOMO

PARA IMPRESORA 3D

¡Controle la impresora 3D con este módulo!



EXTRUSOR DE PASTA PARA K8200

Utilice barro u otros materiales para imprimir sus ideas

K8205 € 69,-

K8203

€ 99,-



K8200 IMPRESORA 3D CON CAMA CALIENTE XL

40 X 20 CM

Amplíe el tamaño de la cama hasta 40 × 20 cm.

K8206 € 149,-



VM8201

ANILLO LED PARA EL CABEZAL DE LA IMPRESORA 3D

9 LEDs muy luminosos iluminan la superficie debajo del cabezal.

VM8202

€ 69,-



EXTRUSOR DE ACCIONAMIENTO DIRECTO DE 0.35 MM PARA K8200

Mejore el rendimiento de la impresora 3D K8200.



Aumenta la precisión del eje Z.



ACTUALIZACIÓN DE LA BARRA DEL EJE

ZYEL ACOPLADOR (PARA K8200)

K8204 € 59,-





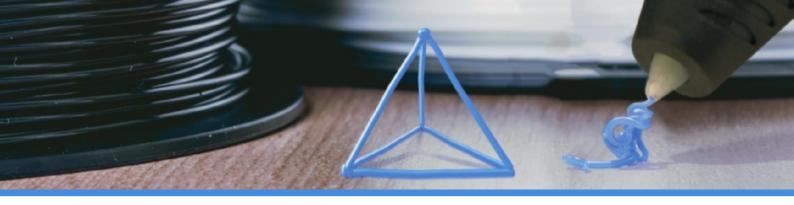


PANEL DE CRISTAL PARA IMPRESORA 3D (200X200X3MM) GP8200 € 6,90



próximamente





■ NUEVO

BOLÍGRAFO 3D

El bolígrafo 3D funde el filamento que sale por la boquilla del bolígrafo y que se enfría y solidifica rápidamente. Esto le permite dibujar figuras tridimensionales. Cable USB incluido.

> 3DPEN1 € 69,-



BOLÍGRAFO 3D

El bolígrafo 3D funde el filamento de 1.75 mm que sale por la boquilla del bolígrafo y que se enfría y solidifica rápidamente. Esto le permite dibujar en el aire figuras tridimensionales.

3DPEN € 99,-



▶▶ FILAMENTO PARA IMPRESORAS 3D



- PLA: buena compatibilidad y biodegradabilidad. Material ecológico
- ABS: un polimero ligero a prueba de choques
- HIPS: El poliestireno de alto impacto (High Impact Polystyrene) es un material muy parecido al ABS que suele usarse como material de soporte para la impresión en ABS. Se disuelve completamente en limoneno, que no interactúa con ABS.

PLA 1.75 mm 1 kg		
	color	
PLA175B1	negro	€ 29,90
PLA175H1	gris	€ 24, ⁹⁰
PLA175W1	blanco	€ 29,90
PLA175L1	luminiscente	€ 39,90
PLA175SK1	color de piel	€ 29,90
PLA175N1	natural	€ 24, ⁹⁰
PLA175Y1	amarillo	€ 29,90
PLA175V1	verde claro	€ 29, ⁹⁰
PLA175PG1	verde abeto	€ 29, ⁹⁰
PLA175G1	verde	€ 24, ⁹⁰
PLA175D1	azul claro	€ 24,90
PLA175U1	azul	€ 29, ⁹⁰
PLA175Z1	morado	€ 29,90
PLA175P1	rosa	€ 29, ⁹⁰
PLA175M1	magenta	€ 24,90
PLA175R1	rojo	€ 29, ⁹⁰
PLA17501	naranja	€ 29, ⁹⁰
PLA 1.75 mm 500 g		

PLA1/5P1		C 23,	PLA301
PLA175M1	magenta	€ 24, ⁹⁰	
PLA175R1	rojo	€ 29, ⁹⁰	
PLA17501	naranja	€ 29, ⁹⁰	
		<i>,</i>	ABS175B1
PLA	1.75 mm 500	g	ABS175W1
	color		ABS175N1
PLA175LW05	wood	€ 39, ⁹⁰	ABS175U1
PLA175PU05	neutral / púrpura	€ 29, ⁹⁰	ABS175R1
PLA175BR05	bronce	€ 39, ⁹⁰	

PLA 3 mm 1 kg			
	color		
PLA3B1	negro	€ 29, ⁹⁰	
PLA3H1	gris	€ 29, ⁹⁰	
PLA3W1	blanco	€ 24, ⁹⁰	
PLA3L1	luminiscente	€ 44, ⁹⁰	
PLA3N1	natural	€ 29, ⁹⁰	
PLA3Y1	amarillo	€ 24, ⁹⁰	
PLA3V1	verde claro	€ 24, ⁹⁰	
PLA3G1	verde	€ 24, ⁹⁰	
PLA3D1	azul claro	€ 24, ⁹⁰	
PLA3U1	azul	€ 24, ⁹⁰	
PLA3Z1	morado	€ 24, ⁹⁰	
PLA3P1	rosa	€ 29, ⁹⁰	
PLA3R1	rojo	€ 24, ⁹⁰	
PLA3O1	naranja	€ 29, ⁹⁰	
ABS 1.75 mm 1 kg			
color			
AB\$175B1	negro	€ 24, ⁹⁰	
ABS175W1	blanco	€ 24, ⁹⁰	

natural

azul

rojo

	ABS 3 m	m 1 kg		
	color			
€ 29 , ⁹⁰	ABS3B1 negro	€ 24, ⁹⁰		
€ 29 , ⁹⁰	ABS3W1 blanco	€ 24, ⁹⁰		
€ 24, ⁹⁰				
€ 44, ⁹⁰	ABS 3 m	ABS 3 mm 1 kg		
€ 29 , ⁹⁰	color			
€ 24, ⁹⁰	HIPS175B1 negro	€ 31,50		
€ 24, ⁹⁰	HIPS175W1 blanco	€ 31,50		
€ 24, ⁹⁰				
€ 24, ⁹⁰	JUEGO CON FILAME MM (1/16") - 10 COL			
€ 24, 90	IMPRESORA 3D Y BC	LÍGRAFO 3D		
€ 24, 90				
€ 29 , ⁹⁰	ADC	L75SET		
€ 24, ⁹⁰	€ 9,9			
€ 29, 90				
g				
€ 24, ⁹⁰	CLN175			
€ 24, ⁹⁰	€ 14, ⁹⁰			
€ 24, 90	FILANGENTO DE LINAS	NEZA DE 2 MARA		
€ 24, 90	FILAMENTO DE LIME 100 G	TEZA DE 3 IVIVI -		

LN3

CLN3 € 14,90

€ 24,90







allbot.eu

Encuentre los ALLBOTS en YOU TUBE

Encuentre los ALLBOTS en Thingiverse

encuentre a los ALLBOTS.

El ALLBOT es un sistema de robot modular con shields de robot compatibles con Arduino®.







ALLBOT® CON DOS PATAS VR204

€ 99,-

ALLBOT® CON CUATRO PATAS

€ 149,-

add-ons.

Cree su propio robot, aprenda a programar y contrólelo con la app. ¡Disfrute!

PATA CON 2 SERVOS

¡Mejore sus propias creaciones con el juego de patas ALLBOT®!



VR012 € 29,90

PATA CON 3 SERVOS

¡Mejore sus propias creaciones con el juego de patas ALLBOT®!



VR013 € 39,90

PACK DE BATTERÍAS LI-ION

Utilice este pack de baterías Li-ion para aumentar la autonomía de sus creaciones ALLBOT.



VRBS2

TRANSMISOR IR PARA SMARTPHONE

¡Utilice este transmisor IR y la aplicación adaptable para manejar su ALLBOT® a distancia!







VR001 € 19,90

JUEGO DE SENSORES

¡Programe su robot y deje que reaccione a la temperatura, la luz y el sonido!



2 X JUEGO DE SERVOS 9G

Amplíe las posibilidades de su ALLBOT.



JUEGO DE PIEZAS DE PLÁSTICO A

Déle más patas y brazos a su ALLBOT.



VR002 € 49,95

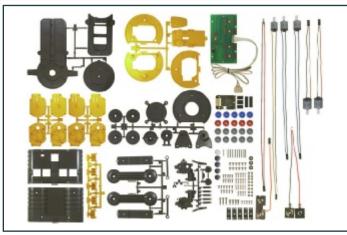


▶▶ KITS ROBOT ELECTRÓNICOS

BRAZO ROBÓTICO

KIT















INTERFAZ USB PARA EL BRAZO ROBÓTICO, KSR10



KSR10/USB € 55,-







ROBOT 3 EN 1

KIT

¡Monte este robot y descubra de manera agradable el mundo de la electrónica y robótica!

El robot todo terreno 3 en 1 es un robot multifunción con tracción tipo oruga y mando a distancia.











KSR11 € 66,-



KITS ARDUINO

ARDUINO® UNO REV.3

Arduino Uno es una placa de desarrollo basada en un microcontrolador de código abierto y ha sido desarrollado especialmente para artistas, diseñadores y aficionados.

ARDUINO® DUE

Arduino Due es una placa basada en el procesador con núcleo ARM de 32 bits Atmel SAM3X8E ARM Cortex-M3 MCU.



ARDUINO-UNO-R3 € 26,90

ARDUINO® YÚN

Arduino Yún es una placa basada en el microcontrolador ATmega32u4 y Atheros AR9331. La placa está equipada con conexiones Ethernet y Wifi, un puerto USB-A y una ranura de tarjeta microSD.



ARD-A000062 € 47,90

ARDUINO® MEGA2560 REV3

Arduino AMega 2560 es una placa de desarrollo basada en el microcontrolador ATmega2560. Gracias a la fácil programación es ideal para principiantes.



ARD-A000008 € 95,-

ARDUINO® PROTO SHIELD REV3 (PCB)

El Arduino Prototyping Shield le facilita diseñar circuitos personalizados.



ARD-A000082 € **5**,⁹⁰



ARD-A000067 € **47,**90

ARDUINO® MOTOR SHIELD REV3

 $El \ Motor \ Shield \ es \ apto \ para \ controlar \ cargas \ inductivas \ con \ la \ placa \ Arduino. \ También permite \ montar \ sistemas \ de \ robótica.$



ARD-A000079 € 31,90



ARDUINO® XBEE SIN RF MODULE SHIELD

El shield Xbee permite la comunicación con Zigbee de forma inalámbrica.



ARDUINO® LEONARDO

Arduino Leonardo es una placa basada en el microcontrolador ATmega32u4.

ARDUINO® MICRO

Arduino Micro es una pequeña placa basada en el microcontrolador ATmega32u4.

ARDUINO® WIFI SHIELD (ANTENA INCORPORADA)

Arduino WiFi Shield permite conectar su Arduino a Internet de forma inalámbrica.





ARD-A000021 € 16,90

ARDUINO® MINI 05 CON PINES

Arduino Mini es una pequeña placa de desarrollo diseñada para su uso en Breadboards cuando el espacio es primordial.



ARD-A000087 € 18,90

CON CONECTORES

ARD-A000057 € 26,90 SIN CONECTORES

ARD-A000052

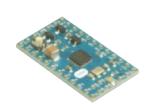
€ 24,90

ARD-A000053 € 26,90

ARD-A000058 € 119,-

ARDUINO® MINI 05 SIN CONECTORES

Arduino Mini es una pequeña placa de desarrollo diseñada para su uso en Breadboards cuando el espacio es primordial.



ARD-A000088 € 17,90

ARDUINO® STARTER KIT

Este kit le guiará a través de los conceptos básicos para utilizar Arduino de manera práctica. Podrá llevar a cabo 15 proyectos diferentes utilizando componentes para controlar el mundo físico con diferentes sensores y actuadores.



ARD-K000007 € 109,-

KIT DE EXPERIMENTACIÓN EDUCATIVO ARDUINO UNO

Sólo disponible en francés!

ARD-START-FR

no disponible en España

ARDUINO® KIT WORKSHOP BASE (CON PLACA ARDUINO)

ARDUINO® BREADBOARD Y JUEGO DE CABLES

ARDUINO® ATMEGA 328 MICROCONTROLADOR PRECARGADO

ARDUINO® PANTALLA TFT LCD

La pantalla TFT retroiluminada de 1,77 "tiene dispone de 168×128 pixeles con una resolución de 18 bits por pixel.



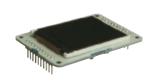
ARD-A000010 **€ 69,**-



ARD-A000032 € 9,90



ARD-A000048 € 6,90



ARD-A000096 € 26,90



SHIELDS PARA ARDUINO®

RGB SHIELD PARA ARDUINO®

Controle 3 canales dimmer (1 x RGB o 3 canales independientes) con Arduino UNO™.

AUDIO SHIELD PARA ARDUINO® PARA ARDUINO®

Grabación de voz con el micrófono incorporado o una entrada de línea.

MOTOR & POWER SHIELD PARA ARDUINO®

Para controlar relés, solenoides, motores DC y motores paso a paso.

ETHERNET SHIELD PARA ARDUINO®

Configure la placa Arduino como sencillo servidor web o deje que solicite datos del web.



KA01 € 14,⁹⁰



KA02 € 19,90



KA03 € 19,⁹⁰



KA04 € 24,90

I/O SHIELD PARA ARDUINO®

Shield ENTRADA - SALIDA para Arduino®.

LCD SHIELD PARA ARDUINO®

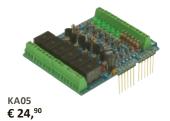
Añada una pantalla LCD a sus proyectos y visualice mediciones, parámetros, datos, mensajes, etc.

RTCC SHIELD PARA ARDUINO®

Añada un reloj en tiempo real a sus proyectos para una medición precisa y fácil del tiempo.



Shield ENTRADA - SALIDA para Arduino



29 entradas analógicas.



KA06 € 28,⁹⁰



KA07 € 19,⁹⁰



KA08 € 32,50

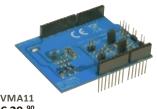
Este Shield utiliza sólo 4 puertos I/O (3 x digital, 1 x analógico) pero añade 24 entrada. Por ello, están disponibles



KA12 € 16,90

FM RADIO SHIELD PARA ARDUINO

Con código de ejemplo. Añada un shield LCD y monte su propio radio despertador.



VMA11 € 29.90

NUEVO

TEENSY V3.2

PLACA CON MICROCONTROLADOR DE 32 BITS - COMPATIBLE CON ARDUINO

Teensy es un sistema de desarrollo USB basado en microcontrolador muy pequeño y apto para implementar todo tipo de proyectos.



TEENSY3.2 € 29,90

SHIELD OSCILOSCOPIO Y ANALIZADOR LÓGICO PARA **RASPBERRY PI**

¡Añada este shield y tendrá también un osciloscopio digital de memoria!



VM205 € 44,90



TINKERKIT

ARDUINO® TINKERKIT -BASIC

El kit básico es un paquete con varios módulos TinkerKit que permite realizar entornos interactivos e interfaces sin el uso del soldador o la Breadboard. El kit básico incluye un Sensor Shield V.2, 7, diferentes sensores, 5 actuadores y varios cables.



ARDUINO® TINKERKIT SENSOR SHIELD MODULE V.2

El Sensor Shield v.2 le permite conectar los sensores y actuadores TinkerKit directamente a la placa Arduino, sin el uso de la Breadboard._x000D.



ARD-K000001 € 99,-

ARDUINO® TINKERKIT HALL SENSOR

Un sensor Hall se puede utilizar para detectar la distancia de un imán cercano.



Una fotorresistencia (LDR) es un componente electrónico cuya resistencia varía en función de la luz. El valor de resistencia eléctrica de un LDR disminuye cuando hay luz incidiendo en él.

ARDUINO® TINKERKIT ROTARY POTENTIOMETER

ARD-T020010

€ 14,90

Este módulo genera una señal de salida entre 0 y 5 V. Esto depende de la dirección en la que gira el potenciómetro.

ARDUINO® TINKERKIT PUSHBUTTON

El módulo de botón es el sensor más sencillo que esté disponible. Detecta cuando una persona o un objeto presiona la tapa circular.



ARD-T000070 € 9,90

SENSOR



ARDUINO® TINKERKIT

THERMISTOR MODULE

El Termistor es una resistencia cuyo valor

resistencias tradicionales) dependiendo de

varía de forma significativa (más de las

ARD-T000090 € 6,90

la temperatura.



ARD-T000140 € 5,90



TOUCH SENSOR El sensor táctil es sensible al contacto con la piel.



ARD-T000180 € 4,95

ARDUINO® TINKERKIT CABLES (20 CM)

Cables de 20 cm con dos conectores TinkerKit de 3 pines en sus extremos para conectar sus módulos TinkerKit de manera fácil.



ARDUINO® TINKERKIT TILT

El sensor de inclinación puede detectar

cuando está en un ángulo.

ARD-T000190 € 6,50



ARD-T000200 € 5,90



ARD-T000220 € 8,90



ARD-T020060 € 1,²⁵

ARDUINO® DIGITAL CONTINUOUS ROTATION (360°)

El servomotor digital continuo, con rotación de 360° es un servomotor de alta calidad con un conector estándar TinkeKit de 3 pines que se conecta al Sensor Shield.



ARD-T010051 € 18,90



▶▶ MINI MÓDULOS

MÓDULO FM

Receptor FM. Pequeño y fácil de utilizar. Compatible con Arduino.

AMPLIFICADOR AUDIO CLASE D - MONO 2.8 W

Este pequeño y potente amplificador es apto para muchas aplicaciones.

AMPLIFICADOR AUDIO CLASE D - ESTÉREO 2.8 W

Este pequeño y potente amplificador es apto para muchas aplicaciones.





MM210

€ 16,90

MM209 € 12,90

♣ NUEVO

PLACA PARA SENSOR DE TEMPERATURA DIGITAL

convierte la temperatura en una señal bitstream digital

PLACA PARA SENSOR DE HUMEDAD ANALÓGICO

convierte la humedad en tensión analógica

PLACA PARA SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA

convierte la presión atomosférica en tensión analógica

PLACA PARA CARGADOR DE BATERÍAS LI-ION

se utiliza para cargar 1 x batería Li-ion de 3.7 V



MM101 € 13,90

PLACA PARA RELÉ DE 5 V

convierte una señal digital (0/3-5 V) en un contacto relé (1 A)



MM102 € 19,90

PLACA PARA AISLADOR OPTOELECTRÓNICO

permite un aislamiento galvánico (tensión de entrada > salida de colector abierto)



MM103 € 20,90

PLACA PARA DRIVER RS485

convierte una TTL serial en una señal RS485



MM104 € 10,90

PLACA PARA ALIMENTACIÓN - 3.3 / 5 / 9 V

permite 3 tensiones de salida: entrada de 12 V > salida de 3.3 V / 5 V / 9 V



MM105 € 10,90

PLACA PARA SENSOR DE ILUMINACIÓN

convierte la luz en tensión (máx. 6 V / 20 mA)



MM106 € 10,90

PLACA PARA CONVERTIDOR DIGITAL A ANALÓGICO

convierte señales digitales I2C en señales analógicas



MM107 € 10,90

PLACA PARA SENSOR DE TEMPERATURA ANALÓGICO

convierte la temperatura en tensión



MM108 € 11,90

PLACA PARA CONVERTIDOR ANALÓGICO A DIGITAL

convertidor analógico a digital (12 bit)



MM109 € 11,90



MM110 € 11,90



MM111 € 11,90

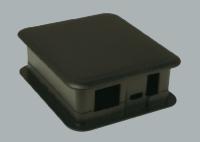


MM112 € 11,90



CARCASA PARA ARDUINO® YUN - COLOR NEGRO

TEK-YUN es una carcasa protectora, diseñada especialmente para la placa Arduino Yun. Consta de dos partes y está hecha de ABS + PC resistente al fuego.



TKARDYUN € 11,90

■ NUEVO

CAJA PARA RASPBERRY PI 2 & MODELO B+



CAJA PARA RASPBERRY PI B+ - COLOR NEGRO

TKBERRYBB € 13,50

CAJA PARA RASPBERRY PI B+ - COLOR BLANCO

TKBERRYWB € 13,⁵⁰



TKBERRY2B € 11,90

VELLEMAN PROJECT BOX

Es posible montar la carcasa en carril DIN o utilizarla de manera autónoma.

CAJA PARA CÁMARA RASPBERRY PI B+- COLOR NEGRO

TKCAMBB € 22,90

CAJA PARA CÁMARA RASPBERRY PI B+ - COLOR BLANCO

TKCAMWB € 22,90





CAJA PARA CÁMARA RASPBERRY PI - COLOR NEGRO

TKCAMB € **21**,90

CAJA PARA CÁMARA RASPBERRY PI - COLOR BLANCO

VPB108 € 6,90 TKCAMW € 21,90







CUBO DE LEDS 3D 5 X 5 X 5 **CON LEDS AZULES DE 3MM**

Se puede programar por USB (animación/ escenas). Es posible programar patrones.





K8018B € 59,-



K8018W € 48,90

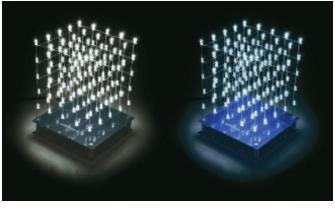
MÓDULO DE CONTROL PARA LEDS DE POTENCIA **DE 1W/3W**

Módulo de control para cuatro LEDs de 1W o dos LEDs de 3W muy potentes (no incl.).



DIMMER DE POTENCIA DE 1 CANAL- CONTROL DMX

Controle una lámpara o un grupo de lámparas con una señal DMX gracias a este kit.



DIMMER DESPARASITADO

Este mini dimmer puede reemplazar un interruptor existente sin problemas.

DIMMER MULTIFUNCIÓN 300W @ 120VCA/600W @ 230VCA

13 funciones diferentes: pulsador beep, regulador de luz normal, control de luz para escaleras, dimmer con encendido/apagado progresivo, timer regulable, regulación de la velocidad de ventiladores, etc.





K8071 € 7,90

DIMMER DE ALTA POTENCIA CONTROLADO **POR PULSADORES**

1KW @ 230VCA/500W @ 115VCA Dimmer de alta potencia y calidad con microcontrolador.





€ 24,90



K8039 € 29,90

DIMMER CON CONTROL CC



K8064 € 23,90



K8026 € 14,90

GENERADOR DE EFECTOS LUMINOSOS DE 10 CANALES

Este kit dispone de diez salidas de 12V / 400mA para el control de tubos fluorescentes de cátodo frío, lámparas de incandescencia, LEDs y relés de estado sólido...





K8044 € 29,90



VM120 € 49,90





K8028 **₹** € 29,90

INTERFAZ DMX CONTROLADA POR USB





K8062 € 69,-



VM116 € 79,-

JUEGO CON 30 LEDS AZULES DE 3MM PARA MK193

K/LED30B € 6,90



JUEGO CON 30 LEDS BLANCOS DE 3MM PARA MK193 K/LED30W € 6,90



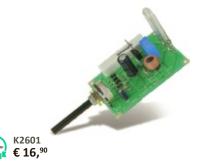
CONTROLADOR RGB

Apto para el uso con cintas con LEDs flexibles. Permite crear efectos de colores asombrosos.



ESTROBOSCOPIO

Haga sus propias instantáneas y efectos de luces.



JUEGO DE LUCES DE 3 CANALES CON MICRÓFONO

Canales graves, medios y agudos. Ajuste de la sensibilidad por canal. Indicación LED por salida. Caja





K8017 € 39,90



MATRIZ DE 64 LEDS RGB

Visualice imágenes deslumbrantes, coloridas, 2D o 3D, estáticas ou animadas e incluso vídeos directamente desde su plataforma de microcontrolador favorita.

cree sus propias animaciones gráficas en una insignia.

Puede guardar 8 animaciones. Se entrega con el software

• matriz 8 x 8 (1 panel)

INSIGNIA ANIMADA

VM207 € 44,90



MÓDULO ESCLAVO RGB 3X 4A

Añada varias cintas con LEDs al controlador existente.



DIMMER LED RGB PARA CARRIL DIN

Controle el dimmer con 2 botones.



VM112 € 19.90

"Movie Editor".



VM169 € 39.90 VM150 € 49.90



DIMMER LED 12/24V IDEAL PARA BOMBILLAS LED, LÁMPARAS HALÓGENAS, ETC.

Nivel de la luminosidad regulable.







ÓRGANO DE LUZ LED 12/24V IDEAL PARA BOMBILLAS LED, LÁMPARAS HALÓGENAS, ETC. Micrófono incorporado, sensibilidad

ajustable e indicador LED.





€ 24,90

MÓDULO MAGICAL! DIMMER

Conecte el módulo sencillamente en serie a un cable de la lámpara.

VM135 € 9,90



MINI DIMMER

¡Nuestro dimmer más pequeño! Apto para lámparas incandescentes y lámparas halógenas.

VM164 € 29,90

VM186







PEDAL DE EFECTO TRÉMOLO

Efecto de guitarra regulable y analógico.



KIT REPRODUCTOR MP3

Opción de reproductor de MP3 kit para mensajes de audio, efectos de sonido, etc.









K8095 € 65,-



VM8095 € 109,-

VÚMETRO MONO DE 10 LEDS

Vúmetro de 10 LEDs, con entrada ajustable.



K4304 € 14,90

PEDAL DE EFECTO DE SATURACIÓN / **DISTORSIÓN**

EXTRADRIVE

Efecto de guitarra analógica regulable.



ANALIZADOR AUDIO

Permite, entre otras cosas, medir el espectro de audio lineal, la potencia de cresta, la potencia RMS y el nivel sonoro medio (dB).

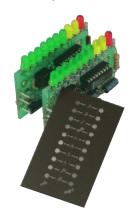






VÚMETRO ESTÉREO DE 2 X 10 LEDS

Vúmetro de 2x10 LEDs, con entrada ajustable.



PEDAL DE EFECTO FUZZ

Efecto de guitarra regulable y analógico.



PREAMPLIFICADOR PARA GUITARRA **CON SALIDA DE AURICULARES**

Sensibilidad de entrada regulable • débil ruido de salida • caja incluida





VÚMETRO DE PRECISIÓN 2 X 15 LEDS

Vúmetro de 2 x 15 LEDs, con entrada ajustable.









PROTECCIÓN PARA **ALTAVOCES**

Este circuito protector de altavoces estéreo previene los golpes de conmutación y el componente de corriente continua de las salidas de los amplificadores.

MÓDULO AMPLIFICADOR DE POTENCIA 200W

Ideal para sistemas de altavoces o subwoofer activos, amplificadores para guitarra, sistemas 'home cinema', amplificadores para instrumentos..

AJUSTE DEL VOLUMEN Y DEL TONO -**PREAMPLIFICADOR**

Este conjunto incluye las conexiones de entrada y salida y los potenciómetros necesarios.

MÓDULO DE GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN EXTENSO

El K8094 es ideal para grabar y reproducir mensaies hablados hasta 8 minutos.











K4700 € 19,90



K8060 € 19,90



VM100 € 65,-



K8084 € 19,90



K8094 € 29,90

TIMBRE MULTITONOS

Una manera sencilla y económica de producir tonalidades electrónicas. El objetivo principal de este kit es el de sustituir los timbres mecánicos tradicionales de puertas pero puede ser utilizado para toda clase de aplicaciones.

INYECTOR / TRAZADOR DE SEÑAL

Este trazador de señal sirve para inyectar o detectar una señal específica en circuitos de audio que deban ser reparados (amplificadores, radio, previos ...) aislando la parte defectuosa.

GENERADOR AUDIO DE BOLSILLO

50HZ ~ 20KHZ EN 5 PASOS Pequeño y divertido gadget para mantenimiento, reparaciones, pruebas, aplicaciones educativas, etc. controlado por microprocesador. Generación de formas de onda digitales.

GENERADOR DE SONIDOS

Dispone de una salida directa para la conexión directa de un altavoz o una salida de línea a mesa de mezclas o un amplificador.











K7000 € 14,90







VM156 € 29,90







MÓDULO JUKEBOX MP3

Reproduce los ficheros .mp3 almacenados en una memoria USB o una tarjeta SD.











TABLÓN DE MESAJES USB

¡Conecte otra pantalla al ordenador y visualice la información deseada en ella!



K8101 € 29.90



LECTOR DE TARJETAS DE PROXIMIDAD CON INTERFAZ USB



K8019 € 34,90



VM179 € 39,90



TIMBRE DE TELÉFONO **CON ZUMBADOR E** INDICACIÓN LED

Conexión sencilla: en paralelo a la línea telefónica. ¡No necesita una alimentación! El zumbador emite un sonido y el potente LED se ilumina en cuanto suene El teléfono.



AVISADOR DE LLAMADAS CON SALIDA RELÉ

CERRADURA CODIFICADA TIPO "CAJA

Código con codificador giratorio y display de 7 segmentos.

Gracias al codificador rotatorio digital, es imposible

Conexión sencilla: en paralelo a la línea telefónica. El potente LED se ilumina si el teléfono suena.





CONMUTADOR DE PROXIMIDAD ÓPTICO

Active el conmutador al mover la mano o un objeto delante del sensor, activación sin contacto.

K8092

€ 24,90



K8087 € 9,⁹⁰

GENERADOR DE PATRONES DE VÍDEO BLANCO Y NEGRO + ESCALA DE GRISES

Onda sinusoidal de audio fijo



DETECTOR DE METALES

K8086

€ 15,⁹⁰

Permite detectar metales en las paredes y zonas en las que no tengamos visión.

descifrar el código programado.



CONTROL DE NIVEL DE LÍQUIDOS

Este circuito multifunción es sencillo de usar en diferentes aplicaciones. Control por LED de nivel de líquido. Controlador o alarma.



K8025 € 16,90



FUERTE"

K7102 € 9,⁹⁰



K2639

Esta cerradura codificada puede utilizarse para conmutar la alarma (p.ej. K3504) o abrir la cerradura de una puerta.

TARJETA DE MOTOR PASO A PASO DE 1 CANAL

CON INTERFAZ USB

K8096

€ 39,⁹⁰

Puede controlar el estado de las entradas de contacto seco mientras que el motor está funcionando (p.ej. señal de parada de emergencia, detección de limitador de corriente etc.).



K8082 € 20.90









VM206

€ 34,90

MÓDULOS MONTADOS Y COMPROBADOS

TEMPORIZADOR UNIVERSAL **CON INTERFAZ USB**

Soporta muchos modos de funcionamiento. Es posible adaptar los modos y las temporizaciones incorporados con el software incluido.

MÓDULO CONTADOR DIGITAL

Pequeño módulo contador activan una salida al alcanzar un valor programado.



TEMPORIZADOR IMPULSO/ PAUSA 15 ~ 60H

Aplicaciones: parpadeo de la iluminación, funcionamiento por impulsos de los zumbadores, riego automatizado (p.ej. aspersor), tirar de la cadena o ventilar de manera automatizada el lavabo, activación y desactivación cíclica de máquinas, etc.



TEMPORIZADOR ARRANQUE/PARADA

1 SEG. - 60H

Gran ajuste de tiempo. Fácil de programar. Animación por LEDs durante la cuenta atrás. Teclas START-STOP incorporadas.



VM141 € 20,90



VM147 € 34,90





MANDO A DISTANCIA DE 2 HILOS Y 10 CANALES

Las entradas del receptor pueden ser pulsadores, conmutadores o salidas de colectores abiertos.





RECEPTOR CÓDIGO RF DE 2 CANALES

Dos salidas con contacto relé. para uso con los emisores código RF de 2 canales K8059 y VM108. Para cada salida es posible elegir entre la función de conmutación o la función de impulsos.





EMISOR POR INFRARROJOS DE 15 CANALES

4 direcciones le permiten utilizar varios receptores en el mismo lugar.





EMISOR RF DE 8 CANALES

Para uso con la placa de relés K8056. es posible usar varios receptores gracias a las 8 direcciones.

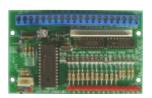








RECEPTOR IR DE 15 CANALES





TRANSMISOR CÓDIGO RF DE 2 CANALES

Más de 1.000.000.000 códigos únicos. Alcance hasta 30m posible (al aire libre).





MANDO A DISTANCIA POR TELÉFONO

No sólo es posible conectar o desconectar hasta tres aparatos por el teléfono, sino también permite comprobar el estado de un conmutador (abierto/cerrado), incluso desde el otro extremo del mundo.





K6501 € 32,90

SISTEMA DE ALARMA CASERA CONTROLABLE A DISTANCIA

Este kit DIY es una alarma de casa sencilla, operado por control remoto.







K8093 € 24,90

MÓDULOS MONTADOS Y COMPROBADOS

EMISOR IR DE 4 CANALES UNIVERSAL PARA LOS KITS DE VELLEMAN

Soporta los siguientes productos de Velleman: VM8095: módulo reproductor MP3, K8095: kit de montaje reproductor MP3, K8050: receptor IR de 15 canales, MK161: receptor IR de 2 canales, VM122: receptor IR de 15 canales, VM192IR: controlador de colores RGB / dimmer con mando a distancia IR.



VM191 € **24,**90

EMISOR DE 2 CANALES CON LUZ LED

¡Linterna de bolsillo con LEDs y emisor de 2 canales en un solo aparato!

EMISOR DE 4 CANALES ADICIONALES

PARA VM160

Mando a distancia portátil con codificación automática. ¡4 canales al alcance de la mano!

JUEGO CON MANDO A DISTANCIA 4 CANALES RF MANDO A DISTANCIA PORTÁTIL INCL.

Es posible programar los relés en el modo de impulsos (temporización) o en el modo de conmutación.



VM166T € 24,90



VM160T € 29,90



VM160 € 69,-





ECONOMIZADOR DE ENERGÍA / TEMPORIZADOR

El economizador de energía desactiva sus aparatos después de un tiempo preprogramado.

CONTADOR 'UP/DOWN' **MULTIFUNCIÓN**

Cuenta de impulsos por pulsadores incorporados o exteriores.

CONTROLADOR DE VELOCIDAD

Diseñado para el control de motores de corriente alterna con escobillas de carbón (taladradoras, aspiradoras, ventiladores, etc.).

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Añada un transformador y alimente su proyecto - salida de tensión ajustable entre 1.2V - 30V.











K8075 € 13,⁹⁰



K8035 € 29,90



K2636 € 26,90



K1823 € 9,90

GRABADORA/LOGGER DE 4 CANALES

Graba señales DC o señales lentas durante un largo



VM124 € 10,90

ALIMENTACIÓN SIMÉTRICA 1A

Alimentación simétrica universal y económica.

TRANSFORMADOR DE TENSIÓN

K8004

€ 19,90

Este circuito regulador es ideal para regular con precisión un motor alimentado por corriente continua, una potencia de luz de una lámpara, una pequeña resistencia

CONTINUA POR IMPULSOS

de calefacción y otras aplicaciones.









período de tiempo.





K8047 € 39,90



MÓDULOS MONTADOS Y COMPROBADOS

MONITOR PARA BATERÍA DE COCHE 12V

Evite las sorpresas desagradables como una batería vacía gracias a este comprobador de baterías.

TEMPORIZADOR DE INTERVALO

Temporizador de intervalo/pausa para el uso universal y aplicaciones que necesitan un temporizador.





VM136 € 9,90





2 DÍGITOS MODULARES CON INTERFAZ SERIAL

La fácil conexión de múltiples dígitos permite crear pantallas más grandes para diferentes aplicaciones p.ej. marcador, cronometraje, contador etc.





K8063 € **39,**90

RELOJ LED DIGITAL

WITH SLOW ON DIMMER

Reloj LED con función dimmer "slow on". Con tono de alarma gradual. Función "Sleep" de 15 minutos para apagar la luz de manera lenta. Función "Snooze" para reactivar la alarma después de 8 minutos.





RELOJ DE 7 DÍGITOS

Gran reloj de 7 segmentos (57mm) con caja.





K8089 € **59,**-

SENSOR DE TEMPERATURA UNIVERSAL

Aplicaciones: medir temperaturas interiores y exteriores, hacer subir o bajar la temperatura de un aparato, en una habitación, etc.





K8067 € **14,**90



VM132 € 19,90



MÓDULO TERMOSTATO

Termostato de panel para uso general.



VM148 € 39,90



MÓDULO TERMÓMETRO DIGITAL CON VISUALIZACIÓN MÍN./MÁX.

Pequeño termómetro digital multifunción con LEDs.





RELOJ DE PANEL CON LEDS

PARA UN USO UNIVERSAL

Tiene una salida de alarma y un dispositivo de desactivación de la pantalla para el uso en una coche o con pilas.



TERMOSTATO 5 ~ 30°C

 $\label{temperatura} {\sf Termostato} \ / \ controlador \ de \ temperatura \ sencillo \ y \ económico \ para \ diversas \ aplicaciones.$



VM163 € 36,90





INTERFAZ USB - VERSIÓN **EXTENDIDA**

Esta interface tiene en total 33 entradas/ salidas con salida analógica/digital y 1 salida PWM.

TARJETA RELÉ USB DE 8 **CANALES**

Control manual 'on-board'. DLL para el desarrollo de software.

TABLÓN DE MENSAJES PROGRAMABLE DE 8 ENTRADAS

CON LCD & INTERFACE EN SERIE Convierta una aplicación de baja tecnología en una aplicación de alta tecnología con esta pantalla LCD.

PROGRAMADOR PIC® Y PLACA BOARD DE **EXPERIMENTACIÓN**

Apto para programar microcontroladores FLASH PIC™ de Microchip®.







VM140 € 129,-



K8090 € 48,90



VM8090 € 89,-



K8045 € 39,90





K8048 € 39,90



VM111 € 59,-

TARJETA INTERFAZ USB DE **EXPERIMENTACIÓN**

La tarjeta interfaz K8055 está equipada con 5 canales de entrada digitales y 8 canales de salida digitales. Además, está provista de 2 entradas analógicas y 2 salidas analógicas con una resolución de 8 bit.

PLACA DE RELÉS DE 8 CANALES MULTIFUNCIÓN

Esta placa de relés permite varias aplicaciones: placa autónoma (standalone), control por interruptores o por salidas de colector abierto o mando a distancia a través de RS232.

MÓDULO RELÉ MULTIFUNCIÓN (5A)

Con 14 funciones diferentes: temporizadores, conmutación, parpadeo, intervalo, conmutación de forma aleatoria, etc. Dos temporizaciones preprogramadas. Modo de aprendizaje para temporizaciones de 2 segundos a 12 días. Control por pulsadores.

RELÉ CONTROLADO POR DMX

Este kit le permite controlar un relé con el famoso protocolo DMX512.











VM118 € 109,-



K8015 € 24,90





MINI INTERFAZ USB

€ 24,90



VM138 € 36,90



PROGRAMADOR PIC® USB

El PICKit™2 es muy versátil y está equipado con conexiones para muchos tipos de microcontraladores PIC®. También incluye una conexión ICSP para programar su aparato.



VM203

VM142

€ 29,90

€ 49,90 MINI MÓDULO DE APLICACIÓN PIC™-

Crea su propia aplicación sin preocuparse del hardware.



TARJETA INTERFACE USB DE **EXPERIMENTACIÓN**

Tarjeta interfaz multifunción para PC con conexión USB que fácil de utilizar.



TARJETA RELÉ DE 8 CANALES

El objetivo de esta tarjeta relé es convertir las salidas o contactos electrónicos en contactos relés.



¡pequeña tarjeta de interfaz I/O alimentada por USB! Añada una interfaz USB a su aparato existente.



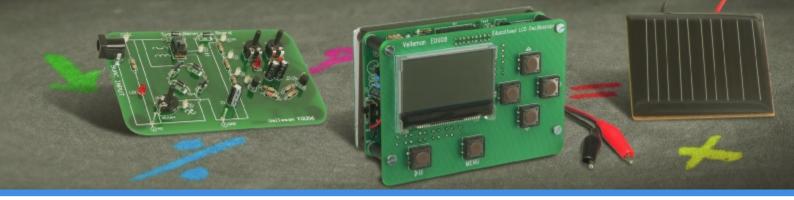
VM167 € 39,90

TARJETA DE RED ETHERNET **CONTROLE LOS 8 RELÉS POR INTERNET.**

Controle los 8 relés o controle el estado de la entrada, donde quiera que esté.



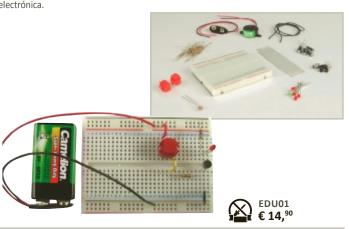
VM129 € 65.-



KIT DE EXPERIMENTACIÓN EDUCATIVO

CON 10 PROYECTOS

Este kit de experimentación educativo con 10 proyectos sin necesidad de soldar es la manera ideal para satisfacer todos los deseos de los aficionados principiantes a la electrónica



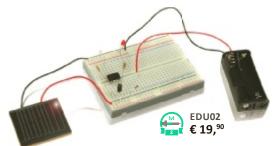
KIT EDUCATIVO CON OSCILOSCOPIO - PANTALLA LCD

Monte su propio osciloscopio y aprenda a visualizar las señales.



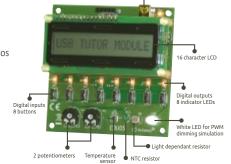
KIT DE EXPERIMENTACIÓN SOLAR

Este kit educativo incluye unos 10 proyectos con respecto a la energía solar.



TUTORIAL USB

¡Primeros pasos en el mundo USB PC! Con este tutorial aprenderá a dominar la comunicación USB con aparatos externos.



KIT EDUCATIVO DE SOLDADURA PARA PRINCIPIANTES

El EDU03 es un juego completo con soldador, herramientas, los componentes adecuados y los circuitos necesarios para crear dos minikits.



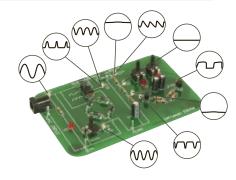
KIT EDUCATIVO CON OSCILOSCOPIO PARA PC

Monte su propio osciloscopio y utilice el PC para visualizar las mediciones.



KIT PARA MANEJAR OSCILOSCOPIOS

El circuito impreso genera unas señales realistas y seguras, que se utilizan para realizar mediciones.



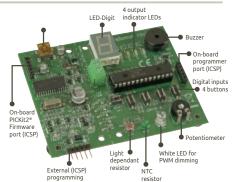


EDU06 € 22,90

PROGRAMADOR PIC USB Y PLACA BOARD DE EXPERIMENTACIÓN

Este tutorial le introducirá en el mundo mágico de la programación de microcontroladores PIC.

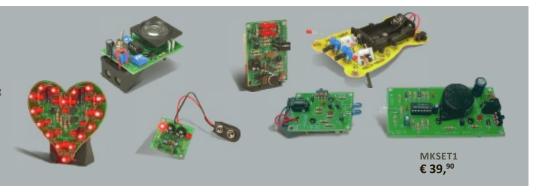






JUEGO DE MINI KITS PARA PRINCIPIANTES

La introducción ideal al mundo de los kits. Incluye: Pequeños corazones, LEDs intermitentes, dado electrónico, sirena seleccionable, barrera infrarroja, microbug andando.



JUEGO ELECTRÓNICO

Ejercite la memoria con este juego apasionante. Repita las combinaciones, cada vez más difícil y más rápido.

JUEGO ELECTRÓNICO

Repita las combinaciones, cada vez más difícil y más rápido.

JUEGO DE TENIS VIRTUAL **CON AUTÉNTICOS BOTONES GIRATORIOS**

Ahora, el juego de tenis virtual más conocido está disponible en versión kit. Cada jugador tiene su propia raqueta con potenciómetro giratorio para poder realizar movimientos extremadamente rápidos.

MESA DE CONCURSO

Para máx. 4 jugadores. El LED indica el primer botón que se pulsó.













MK159 € 14,90



MK112 € 9,90

€ 19,⁹⁰

MK191

MK133 € 9,90

DADO ELECTRÓNICO

Dado electrónico con 7 LEDs rojos muy luminosos indican la cifra. Rueda lentamente cuando se suelta el botón.

DADO DE SACUDIDA

Este dado se se activa simplemente agitándolo. Los dígitos intermitentes se paran lentamente y la combinación final parpadea

RULETA

37 LEDs. 'Efecto giratorio y sonoro'. Efecto sonoro en caso de 'ganancia' para cada color. Animación de LEDs entre dos juegos.

RUEDA GIRATORIA CON LEDS

Rueda giratoria con 10 LEDs. Pulse el botón para hacer girar la rueda. La velocidad de rotación disminuye poco a poco.

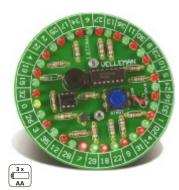










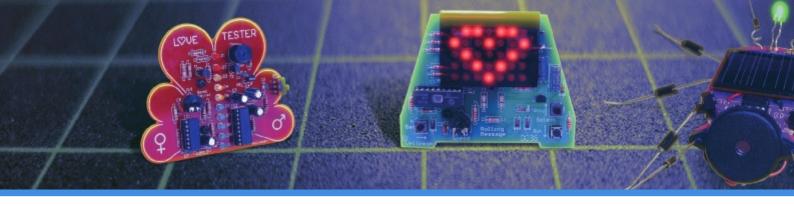








MK152 € 7,50



INSECTO SOLAR

Canta o brilla hasta el anochecer.

MICROBUG ANDANDO

Mini robot en forma de un insecto. El Microbug siempre va en busca de la luz.

FANTASMA ANIMADO

El fantasma reacciona a ruidos repentinos.

EMOTICONO ANIMADO CON LEDS

¡Una expresión fija o animada para cada estado de ánimo!



CORAZÓN INTERMITENTE SMD

Es posible colgarlo (p.ej. del cuello) o llevarlo como insignia (alfiler incluido).



COMPROBADOR DE AMOR

cogiéndose de la mano. ¡Mire la reacción

Cada uno de la pareja toca el CI,

MK165 € 14,90

del comprobador!



EMOTICONO SMD

MK166

€ 14,90

Ideal como introducción a la tecnología SMD (Surface Mounted Device).





SEMÁFORO

Semáforo visible de los 4 lados.

















MK131 € 9,⁵⁰



Reloj rodante, diseño compacto. Display con 35 LEDs muy luminosos.

MENSAJE RODANTE

Muy bien legible gracias a los 35 LEDs rojos muy luminosos, incluso en condiciones extremas.





lvl 2

MK124 € 14,90



Le ayuda a tomar decisiones difíciles: SÍ/NO. Ideal para escépticos.









GRILLO ELECTRÓNICO

Este grillo se pone en marcha al oscurecer.



.

TREN DE VAPOR
La velocidad y el volumen son ajustables.





CAMBIADOR DE VOZ

Haga que su voz suene como la de un robot, haga que su voz suene aguda o grave, con o sin efecto de vibración.



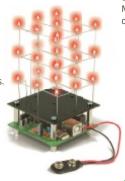




CUBO LED 3D 3 X 3

Х3 **CON LEDS ROJOS DE 3MM**

Es posible programar sus propios efectos 3D. El cubo 'estándar' incluye 102 patrones preprogramados.



■ NUEVO

BOLA LED RGB

Muchos efectos RGB. Se activa al caer la noche, se desactiva al amanecer.



■ NUEVO

WHITE STARLIGHT

Have fun making this mini kit and enjoy the different effects of the white starlight all year round.







MK193 € 24,90

FLECHA LED DINÁMICA

28 LEDs para un movimiento fluido : rodar, desplazar, desplazar de manera inversa, parpadear, parpadear de manera parcial, etc.



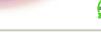
Los 4 LEDs rojos parpadean al ritmo de la

AVISADOR ACÚSTICO

LUMINOSO

música.

MK197 € 6,90



CON 2 LEDS ROJOS MUY LUMINOSOS

LUZ INTERMITENTE

Efecto estroboscópico muy potente con dos LEDs muy rojos. Activación automática al caer la noche.



Ideal para ideal para llamar la atención en tiendas, exposiciones, ferias, etc.





MK176 € 14,90

VÚMETRO DE BOLSILLO

5 LEDs rojos. Micrófono incorporado. Sensibilidad regulable.





MK10 € 6,90

LUZ INTERMITENTE LED HI-**POWER DE 2 CANALES**

Con este kit es posible controlar 2 LEDs de alta potencia y hacer que parpadeen alternativamente utilizando 7 efectos diferentes.





LINTERNA DE BOLSILLO **LEDS BLANCOS**

2 LEDs blancos muy luminosos.





MK173 € 6,90

LED MULTITENSIÓN

Es posible instalar estos pequeños LEDs azules en cualquier sitio. Además funcionan con casi cada fuente de alimentación.



LED POR ALIMENTACIÓN DE RED

El LED azul funciona con la tensión de red.



MK180

Con este kit, usted podrá controlar lámparas de bajo voltaje o tiras de LED.





MK143 € 8,90

DIMMER LED DE BAJA TENSIÓN

Con este kit, usted podrá controlar lámparas de bajo voltaje o tiras de LED.



MODULADOR

LUMINOSO SENCILLO

Este kit permite regular la

intensidad luminosa de una

lámpara al ritmo de la música

gracias a la entrada ópticamente





MK196 € 4,95

JUEGO DE LUCES DE

BAJA TENSIÓN

Las lámparas se apagan y se encienden al ritmo de la música. Se puede utilizar con lámparas halógenas.





















JUEGO DE MINI KITS DE TEMPORADA

5 mini kits para soldar: árbol de Navidad con LEDs intermitentes, pequeños corazones, árbol de Navidad 3D, velita electrónica, estrella LED intermitente color



MKSET2 € 34,90



■ NUEVO

ÁRBOL DE NAVIDAD LED

¡En Navidad, monte nuestro nuevo árbol de Navidad intermitente!



ÁRBOL DE NAVIDAD CON LEDS INTERMITENTES

El circuito impreso incorpora 16 LEDs como velas.



ÁRBOL DE NAVIDAD DE ALTA CALIDAD Este hermoso árbol de Navidad

consiste en 134 LEDs. 18 velas se encienden y se apagan de manera aleatoria





MK100B € 9,90





Este árbol de Navidad 3D incorpora 16 LEDs rojos intermitentes y un portapilas en el tronco.



ÁRBOL DE NAVIDAD SMD

MK100

€ 6,⁹⁰

Pequeño árbol de navidad iluminado fácil de montar.

MK142

€ 6,90



ÁRBOL DE NAVIDAD SMD

MK117

€ 17,90

CON CONEXIÓN USB Ideal como iniciación a la tecnología SMD (Surface Mounted Device).

MK183

€ 8,90





MK130 € 8,90

ESTRELLA LED INTERMITENTE **COLOR ROJO**

Esta estrella consta de 35 LEDs y parpadea o permanece encendida de manera continua.



MK169R € 8,90

PAPÁ NOEL CON TRINEO VERSIÓN KIT 126 LEDs animados y multicolores.

ESTRELLA LED INTERMITENTE **COLOR AMARILLO**

Esta estrella consta de 35 LEDs y parpadea o permanece encendida de manera continua.



CAMPANA ANIMADA Bonita campana animada con 83 LEDs.



ESTRELLA MULTIEFECTO CON 60 LEDS

Esta estrella con 60 LEDs controlada por procesador, crea 24 efectos deslumbrantes.



VÚMETRO SOUND STAR

Este VÚmetro en forma de una estrella reacciona al sonido y a la música como un auténtico VÚmetro.



MK170 € 19,⁹⁰



VELITA ELECTRÓNICA

Los modos de funcionamiento del LED (llama oscilante, llama fija y encendido/ apagado lento (fade in/out)) dan a esta velita un aspecto aún más realista.



VELITA ELECTRÓNICA RGB

Efecto de llamas parpadeante muy realista, como la llama de una auténtica





MK116 € 12,90





MK122 € 14,90













RADIO FM CON CONTROL DIGITAL

Receptor FM de alta calidad con una sensibilidad excelente. Necesita sólo un botón para buscar una emisora.





GENERADOR DE SEÑALES

El MK105 genera formas de onda cuadradas, triangulares, senoidales e integrador (ajustable por un puente) y ofrece una señal de ±1kHz con un nivel de salida regulable de 0 a 100mV 100mV RMS.





€ 7,50

MK105

BARRERA INFRARROJA

El alcance es de 4m. La sirena piezo suena y el LED se ilumina en cuanto se interrumpa la haz.





AMPLIFICADOR 2X5W PARA REPRODUCTOR MP3

No se preocupe, pues con este kit, es usted quien determina el aspecto de su amplificador o estación de acoplamiento y el acabado de este kit de fácil conexión y de un sonido excelente.







MK190 € 9,90

METRÓNOMO

Los latidos se reproducen por un altavoz incorporado y una LED. Volumen, latidos por minuto y tonalidad regulables.







INTERRUPTOR CREPUSCULAR

Se activa al caer la noche, se desactiva al amanecer.







COMPROBADOR DE CABLES ALTAVOZ

Controle la continuidad de cables e identifique los conductores individuales.

MÓDULO DE GRABACIÓN/ REPRODUCCIÓN

Tiempo de grabación de 10 a 35 seg. Se entrega con altavoz Ø 57mm.







MK132 € 6,90

DING DONG

Este kit imita de manera electrónica el sonido clásico 'ding dong' de una campana.



MK195 € 20,90

EFECTO DE ECO DIGITAL

4 ajustes: señal de entrada del micrófono, volumen de salida, temporización y feedback.





CONMUTADOR 'CLAP ON/ OFF'

Encienda y apague las luces dando palmadas. El relé de salida funciona tanto por impulso como como interruptor de palanca ('toggle').









LECTOR DE TARJETAS DE **PROXIMIDAD**

Aplicaciones: para abrir puertas y verjas, para activar/desactivar sistemas de seguridad de casas, oficinas, vehículos, para impedir el uso no autorizado de aparatos, máquinas, sistemas de ordenador, etc.





MK179 € 24,90



COMPROBADOR PARA MANDO A DISTANCIA IR

La manera más fácil de comprobar el buen funcionamiento de su mando a distancia







TEMPORIZADOR DE COCINA

Cuenta atrás: de 1 minuto a 1 hora. Fácil operación con un solo botón.





DETECTOR DE AGUA

Una alarma sonora se pone en marcha al detectar agua. Zumbador de alarma incorporado. Es posible instalar el sensor de agua a distancia: corte la placa y conéctela a unos hilos.



MANDO A DISTANCIA POR MÓVIL

¡Active/desactive aparatos con su móvil desde cualquier lugar!





RELOJ DIGITAL CON LEDS

Reloj con pantalla de 7 dígitos en una caja atractiva.





TEMPORIZADOR DE INTERVALO

Utilice este kit para controlar una luz intermitente, un proyector de diapositivas, el modelismo, etc.





RECEPTOR IR DE DOS **CANALES**

Elección entre activación por conmutación o por impulsos para ambos canales. Modo de aprendizaje por canal.





MK161 € 14,⁹⁰

RELOJ CON SÓLO UN DÍGITO MUY GRANDE

Reloj gadget. La hora se visualiza como una sucesión de cifras. Dígito rojo claro y muy grande de 57mm con 7 segmentos.





€ 14,⁹⁰

TERMOSTATO

5 ~ 30°C

Termostato para aplicaciones generales como el ajuste de la temperatura, alarma Hi/Lo.





MK138 € 7,90

MANDO A DISTANCIA IR DE 2 CANALES

Mando a distancia IR compacto con 2 botones. Modelo llavero.





MK162 € 12,90

MINI TABLÓN DE ANUNCIOS LCD

Mini tablón de anuncios con display LCD de 16 dígitos, 1 línea.





MK157 € 15,⁹⁰

TEMPORIZADOR IMPULSO/ PAUSA 15 ~ 60H

Aplicaciones: parpadeo de la iluminación, funcionamiento por impulsos de los zumbadores, riego automatizado (p.ej. aspersor), tirar de la cadena o ventilar de manera automatizada el lavabo, activación y desactivación cíclica de máquinas, etc.



SIMULADOR ALARMA DE COCHE

El LED intermitente realista simula una alarma activada. Activación automática al parar el motor.





MÓDULO DE PARPADEO PARA TERCERA LUZ DE PARADA

Convierte su tercera luz de frenado fija en una luz intermitentee.



MONITOR PARA BATERÍA DE COCHE 12V

Evite las sorpresas desagradables como una batería vacía gracias a este comprobador de baterías.







▶▶ LEDS





	/0	(10) (10)	
LAMPM30680	3mm	6V	80mA
LAMPM30860	3mm	8V	60mA
LAMPM31260	3mm	12V	60mA
LAMPM31465	3mm	14V	65mA
LAMPM40650	4mm	6V	50mA
LAMPM40860	4mm	8V	60mA
LAMPM41290	4mm	12V	90mA
LAMPM41465	4mm	14V	65mA

LEDS DE ALTA POTENCIA





SOPORTES DE LED



SOPORTE DE LED Ø3MM **LAMPHOLD**



PARA LED 3MM (2UDS.) **CLIP3**



PARA LED 8MM (1 UNIDAD)
CLIP8



PARA LED 3MM (1 UNIDAD)
CLIP3/1



PARA LED 5MM - REFLEXIÓN CONVEXA RTF5010



SOPORTE DE LED Ø5MM **LAMPHOLDB**



PARA LED 5MM (2UDS.) **CLIP5**



PARA LED 10MM (1 UNIDAD) **CLIP10**



PARA LED 5MM (1 UNIDAD)
CLIP5/1



PARA LED 5MM - REFLEXIÓN CÓNCAVA **RTF5020**



Los LEDs se caracterizan por una caída de tensión específica (Vn) (por ejemplo 1,7 V) y una corriente específica para una intensidad máxima (In) (por ejemplo 5mA, por consiguiente 0, A). Si tenemos en consideración los datos del fabricante, es fácil calcular la resistencia (indispensable) que se debe poner en serie con estos LEDs para asegurar el buen funcionamiento con una alimentación (Va) (por ejemplo una pila de 9V).

LA RESISTENCIA R= (VA - VN)/IN.

Ejemplo: (9 V - 1,7 V)/(0,005 A) = 1460 ohm.

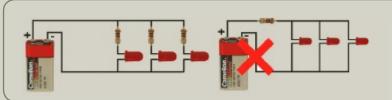
Visto que las potencias de las resistencias están normalizadas, es importante seleccionar el valor superior más cercano (en este caso 1,5 k ohm).





¡Ojo!: No es posible conectar un diodo de cualquier manera. Conecte la pata más larga al lado positivo de la alimentación y la otra pata al lado negativo.



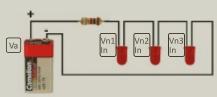


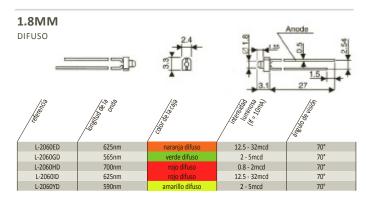
La fórmula previamente mencionada vale también si quiere conectar varios LEDs en serie.

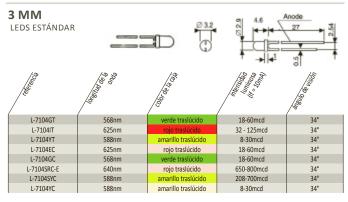
Si estos LEDs tienen una caída de tensión Vn1, Vn2 y Vn3 (por ejemplo 3x 1,7 V), la corriente es ln (por ejemplo 5 mA, por consiguiente 0,005 A) y la alimentación es una tensión (Va) (por ejemplo una pila de 9V),

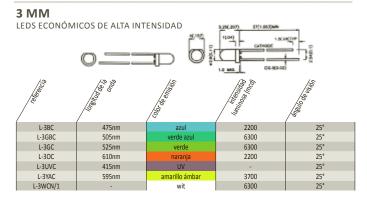
LA RESISTENCIA ES R = (VA - VN1 - VN2 - VN3)/IN

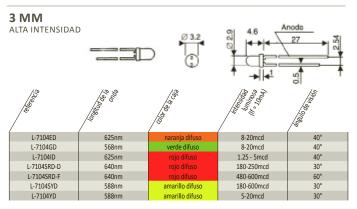
Ejemplo: (9 V - 1,7 V - 1,7 V - 1,7 V)/(0,005 A) = 780 ohm (valor normalizado = 820 ohm).

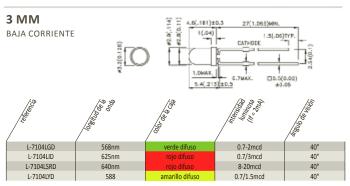


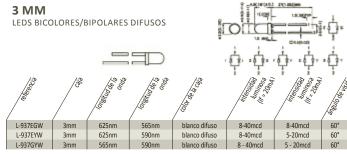


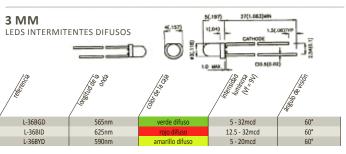


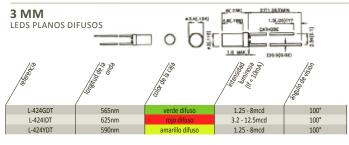


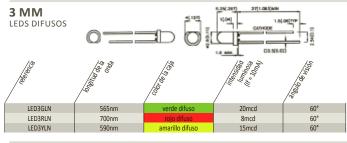


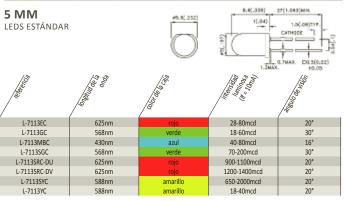






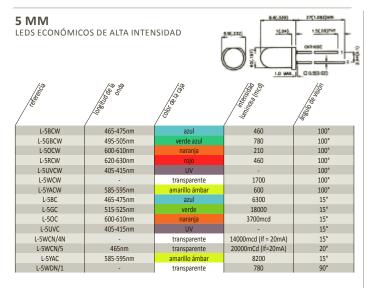


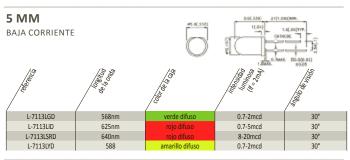


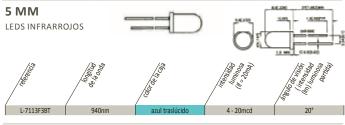


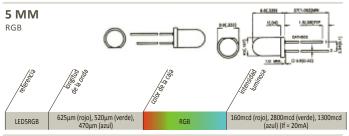
5 MM ALTA INTENSIDA	-			
P. Villa is in	\$200 \$200 \$200 \$200 \$200 \$200 \$200 \$200	100 to 10	10 Sept. 10	ABIN GEVSON
L-7113ED	625nm	naranja difuso	8-25mcd	30°
L-7113GD	568nm	verde difuso	5-20mcd	30°
L-7113HD	700nm	rojo difuso	1.3/3mcd	40°
L-7113ID	625nm	rojo difuso	8-45mcd	30°
L-7113MBDL	466nm	azul difuso	36-90mcd	20°
L-7113ND	610nm	naranja difuso	12-30mcd	30°
L-7113SGD	555nm	verde difuso	18-40mcd	30°
L-7113SRD-D	640nm	rojo difuso	180-250mcd	30°
L-7113SRD-E	640nm	rojo difuso	280-400mcd	30°
L-7113SRD-F	640nm	rojo difuso	480-600mcd	30°
L-7113SYD	588	amarillo difuso	180-600mcd	30°
L-7113YD	588	amarillo difuso	5-20mcd	30°

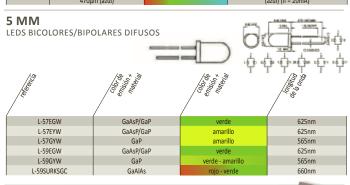


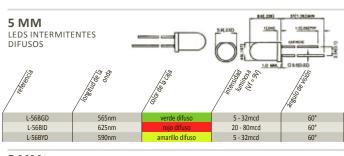


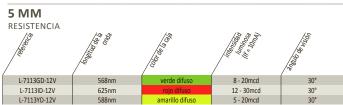


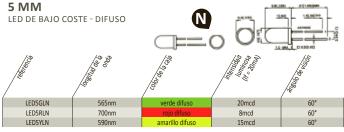


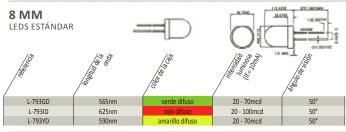


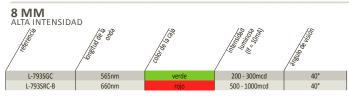


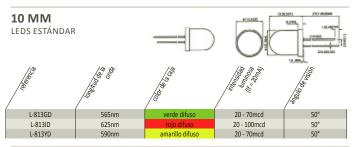








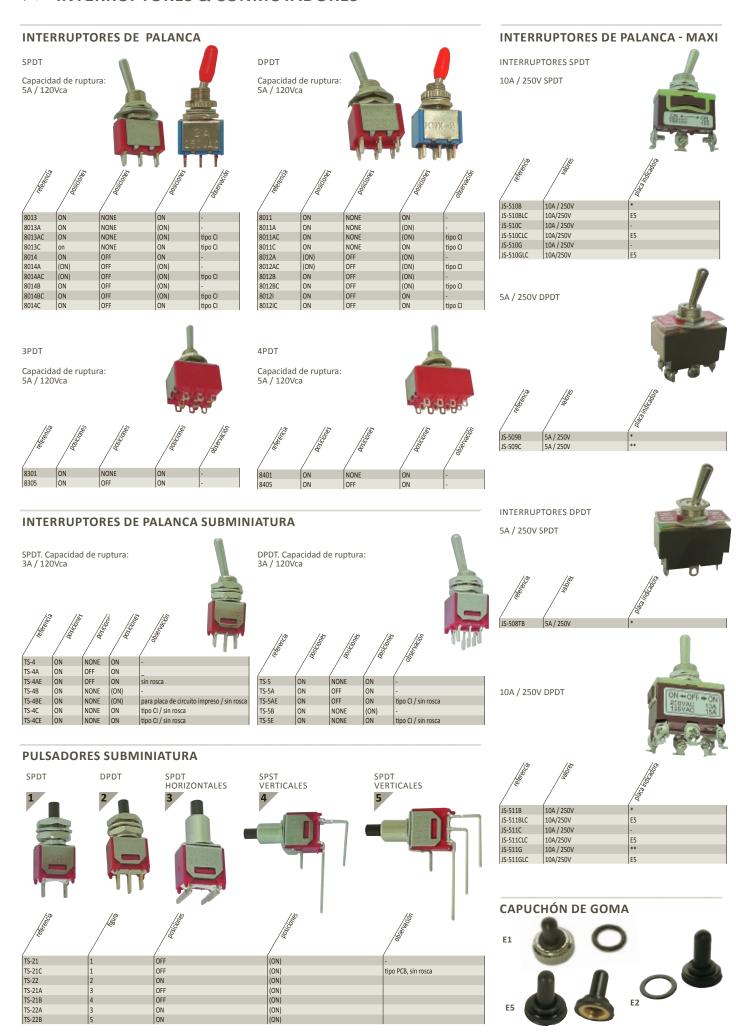


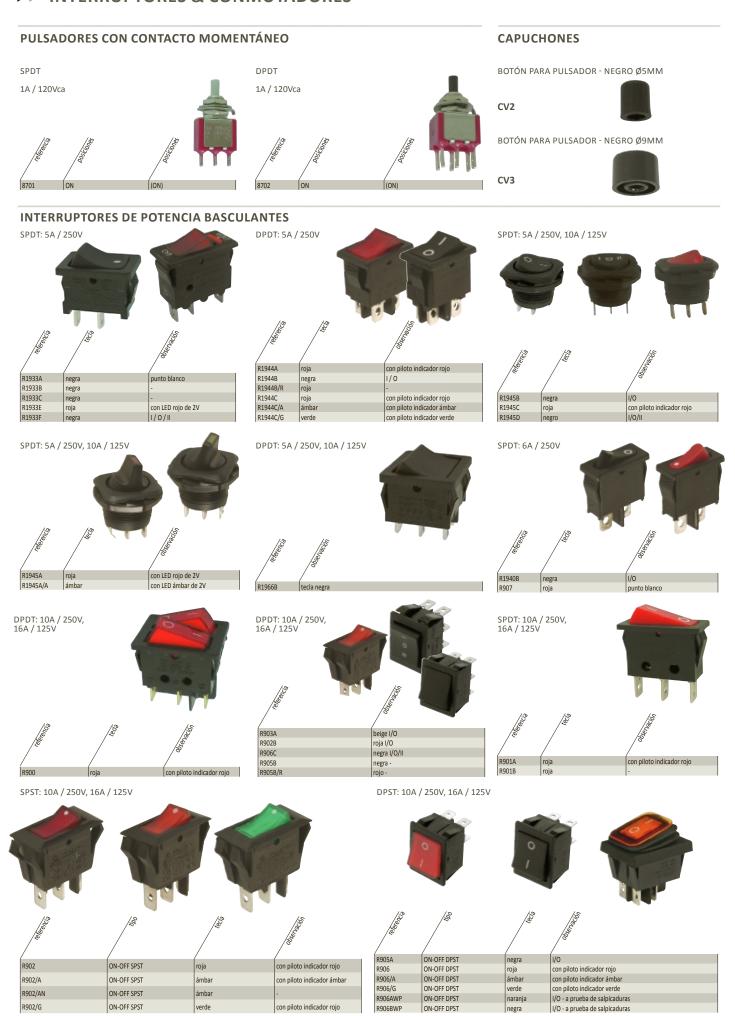


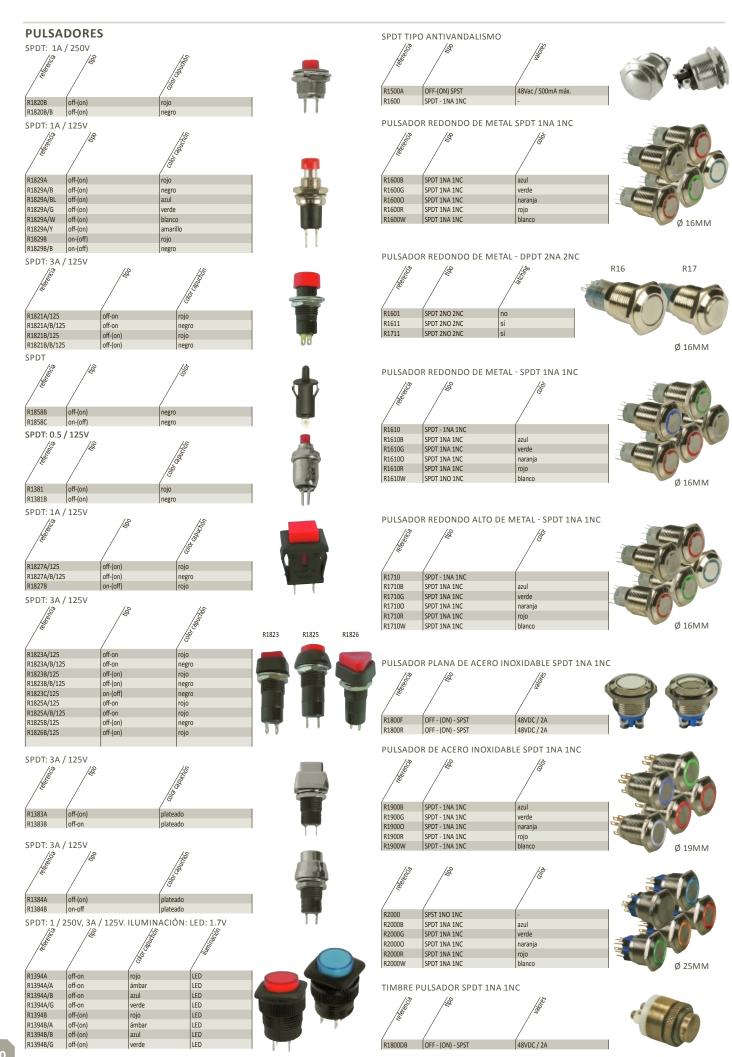














CAPUCHÓN DE PLÁSTICO PARA MINI PULSADORES R1396R, R1396W Y R1396B

CAP/R1396

R1396W



PULSADORES DE CONTACTO

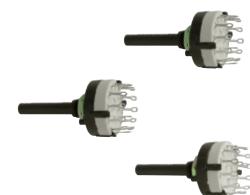
50mA / 12V



(Perencia	Suoswamp	Ange Control of the C
KRS0610	6 x 6mm	7mm
KRS0611	6 x 6mm	5mm
KRS0612	6 x 6mm	4.3mm
KRS0615	6 x 3.5mm	4mm
KRS1243	12 x 12mm	4.3mm
KRS1273	12 x 12mm	7.3mm

CONMUTADORES ROTATIVOS

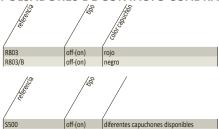
350mA / 110V, 150mA / 250V.





referencia	Numerole Sironto	numero de Posiciones	No.
	/		/
8404-1	1	12	conexiones de soldadura
8404-1C	1	12	Montaje CI
8404-2	2	6	conexiones de soldadura
8404-2C	2	6	Montaje CI
8404-3	3	4	conexiones de soldadura
8404-3C	3	4	Montaje CI
8404-4	4	3	conexiones de soldadura
8404-4C	4	3	Montaje CI

PULSADORES DE CONTACTO CUADRADOS







CAPUCHONES





PULSADORES ESPECIALES

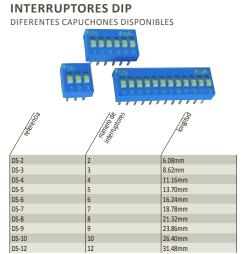
DPDT: 6A / 250V

JS-700A

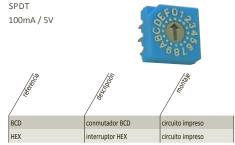


PULSADORES DE CONTACTO





CONMUTADORES BCD / HEX



TECLADOS

TECLADO 12 TECLAS salida común

12KEY

TECLADO 16 TECLAS salida matriz

16KEY





TECLADO 12 TECLAS, RESISTENTE AL AGUA teclado 12 teclas

KB12WP

TECLADO 16 TECLAS, RESISTENTE AL AGUA teclado 16 teclas

KB16WP



INTERRUPTORES DE LLAVE



Interruptor de llave 1p off-(on) (SPST) 2A / 250Vca



Interruptor de llave 1p off-on (SPST) 0.5A / 250Vca

KS11

Interruptor de llave 1p on-on (SPDT) 2A / 250Vca

KS1







KS7



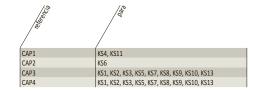


CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN









CONMUTADORES DE NIVEL

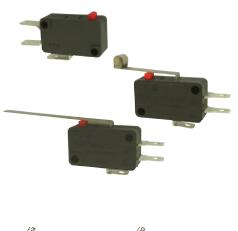
1A max.

MICRORRUPTORES

12A / 125V, 6A / 250V

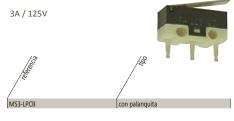


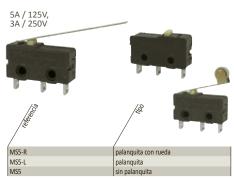
lefe from the state of the stat	/ <u>\$</u>	
FLOODSW2	normalmente abierto	
FLOODSW1	normalmente cerrado	





MICRORRUPTOR SUBMINIATURA





INTERRUPTORES REED

INTERRUPTOR REED, NORMALMENTE ABIERTO

0.5A / 200V **REEDSW1**

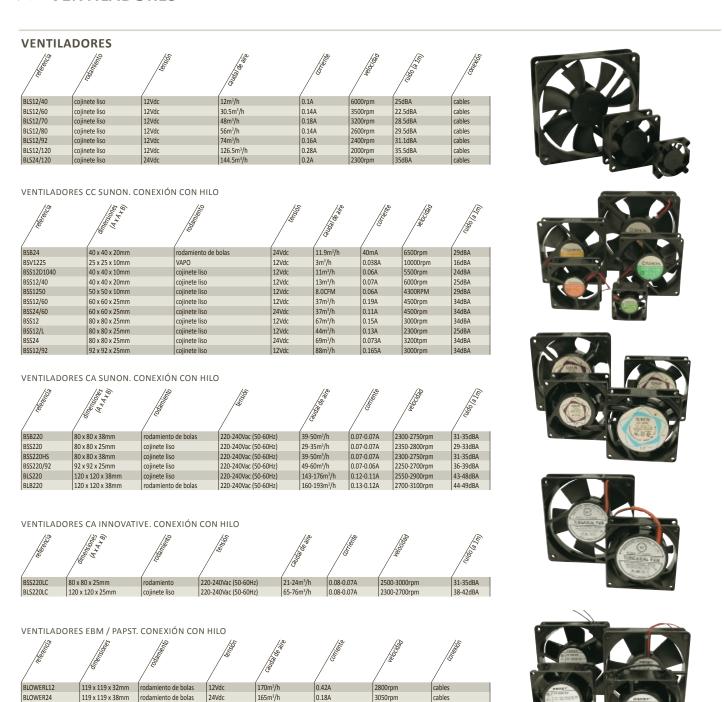


INTERRUPTOR REED

0.25A / 100V REEDSW1C



▶ VENTILADORES



REJILLAS PARA VENTILADORES

80 x 80 x 38mm

119 x 119 x 38mm

119 x 119 x 38mm

cojinete liso

cojinete liso

230Vac

230Vac

50m³/h

160m3/h

180m³/h

0.06A

0.083A

2700rpm

2650rpm

3100rpm

cables

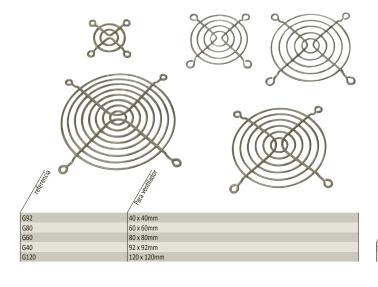
cables

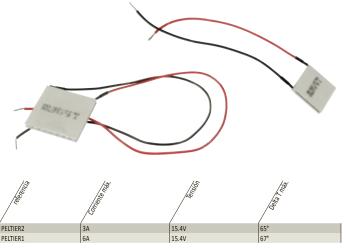
BLOWERS

BLOWERI

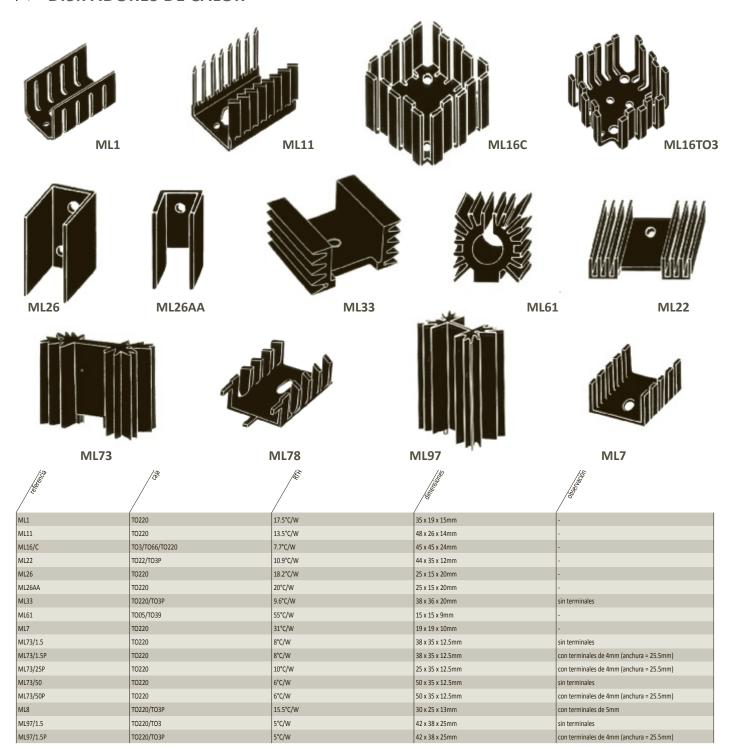
BLOWERL110

REFRIGERADORES TERMOELÉCTRICOS DE PELTIER





▶ DISIPADORES DE CALOR



ACCESORIOS DE AISLAMIENTO

ANILLOS AISLANTES DE PLÁSTICO

S. Walley and S.	
R/TO220	anillo aislante de plástico
R/TO3	anillo aislante de plástico para TO3

TUBO DE GRASA DE SILICONA TÉRMICA

Poundanie (Company)	
THERM1	grasa de silicona térmica, 1.5g
THERM2	silicona y óxido metálico, 2g
THERM20	grasa de silicona térmica, 10ml, 20g
THERM3	grasa de silicona térmica, 35g

INTERRUPTORES TÉRMICOS

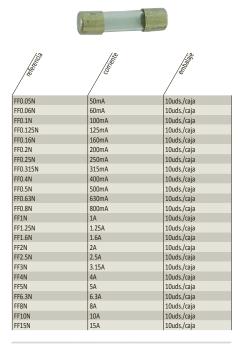
Se utiliza para el control automático de la temperatura y para la protección contra el sobrecalentamiento de aparatos para el uso doméstico y otros aparatos eléctricos.



▶ COMPONENTES ELECTRÓNICOS

FUSIBLES

fusibles 5 x 20mm

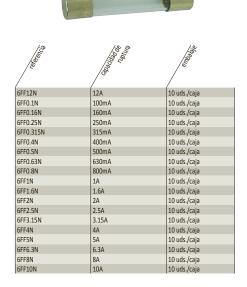


CAJA DE FUSIBLES RÁPIDOS

5 x 20mm. 10 uds. de: 0.1A, 0.2A, 0.5A 1A, 1.6A, 2A, 2.5A, 3A, 4A, 5A.



FUSIBLE RÁPIDO 6.35 X 32MM



PORTAFUSIBLES

PORTAFUSIBLES PARA MONTAJE EN CHASIS



PORTAFUSIBLES IN-LINE



COMPONENTES



JUEGO DE 120 DIODOS

Para el uso general. Para el pasatiempo, educación, etc.

K/DIODE1 € 8,90



JUEGO DE CONDENSADORES CERÁMICOS

224 uds. Valores: 14 (de 10pF a 220nF). Incluye: 21 x: 10pF, 100pF, 1nF, 10nF, 100nF ; 14 x: 22pF, 47pF, 220pF, 470pF, 2.2nF, 4.7nF, 22nF, 47nF ; 7 x: 220nF

K/CAP1 € 14,90



JUEGO DE CONDENSADORES ELECTROLÍTICOS

120 uds. Valores: 10 (de 1µF a 1000µF). Incluye: 15 x: 1µF/50V, 2.2µF/50V, 4.7µF/50V, 10µF/50V, 22µF/50V, 47µF/25V, 100µF/25V ; 5 x: 220µF/25V, 470µF/25V, 1000µF/25V

K/CAP2 € 14,90



JUEGO DE 610 RESISTENCIAS SERIE E12 Resistencias de capa de carbón de alta calidad con un hilo de conexión fácil de soldar. 610 unidades (10 uds. para cada valor) • serie: E12 • número de valores: 61 (de 10E a 1M) • potencia nominal: 1/4W • temperatura de funcionamiento: de -55°C a +155°C • tolerancia: 5% • tensión de operación: 250V máx.

K/RES-E12 € 11,90



JUEGO DE 480 RESISTENCIAS SERIE E3

Resistencias de capa de carbón de alta calidad con un hilo de conexión fácil de soldar. 480 unidades (30 uds. para cada valor) • serie: E3 • número de valores: 16 (de 10E a 1M) • potencia nominal: 1/4W • temperatura de funcionamiento: de -55°C a +155°C • tolerancia: 5% • tensión de operación: 250V máx.

K/RES-E3 € 9,90



JUEGO DE 100 TRANSISTORES PARA EL USO GENERAL

Cantidad: ± 100 uds. Incluye: BC547B: ± 28, BC557B: ± 28, BC337: ± 12, BC327: ± 12, BC517: ± 6, BC516: ± 6, BD139: ± 4, BD140: ± 4

K/TRANS1 € 9,90



JUEGO DE 80 LEDS

80 uds. Incluye: 15 x: 3mm verde, 4.0mcd / 20 x: 3mm rojo, 1.0mcd / 15 x: 5mm verde, 6.0mcd / 20 x: 5mm rojo, 2.0mcd / 10 x: 5mm amarillo, 3.9mcd

K/LED1 € 9,90

TAPA DE PROTECCIÓN PARA **PORTAFUSIBLES**



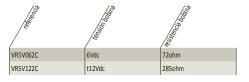
FUSE/HC

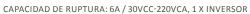
PORTAFUSIBLES TIPO CI

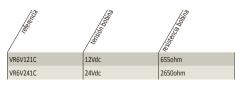


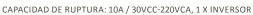
RELÉS VERTICALES

CAPACIDAD DE RUPTURA: 5A / 30VCC-220VCA, 2 X INVERSOR











CAPACIDAD DE RUPTURA: 10A / 30VCC-220VCA, 1





13

CAPACIDAD DE RUPTURA: 3A / 150VCA, 1 X INVERSOR bolina

\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	lenson (enson	essence)
VR3D061C6	6Vdc	90ohm
VR3D121C6	12Vdc	360ohm
VR3D241C6	24Vdc	1400ohm

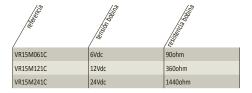
CAPACIDAD DE RUPTURA: 1A / 30VCC-125VCA, 2 X INVERSOR

12

Waga Para	Top work	ressiencia boss
VR1D062C	6Vdc	80ohm
VR1D122C	12Vdc	320ohm
VR1D242C	24Vdc	1280ohm

12

RELÉS DE POTENCIA EN MINIATURA CAPACIDAD DE RUPTURA: 1A / 30VCC-125VCA, 2 X INVERSOR



RELÉS DE POTENCIA MUY PEQUEÑOS CAPACIDAD DE RUPTURA: 3A / 24VCC, 1 X INVERSOR

VR3SM121C 400ohm





RELÉS DE ALTA POTENCIA

CAPACIDAD DE RUPTURA: 3A / 24VCC, 1 X INVERSOR

VR3HD2404C

VR3HD244C



14400ohm

CAPACIDAD DE RUPTURA: 3A / 24VCC, 1 X INVERSOR

VR10HD2402C

VR10HD242C



160ohm 14400ohm

600ohm

1	And a
8	1

POTENCIA



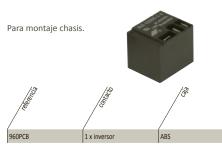
ZÓCALO PARA RELÉS DE ALTA



/*	/8	
SO14P	zócalo - 14 pines	15A
SO8P	zócalo - 8 pines	10A

24Vdc RELÉ DE COCHE 30A / 12VCC, 1 X INVERSOR

240Vac



RELÉ DE COCHE 20-30A, 1 X INVERSOR

12Vdc

240Vac

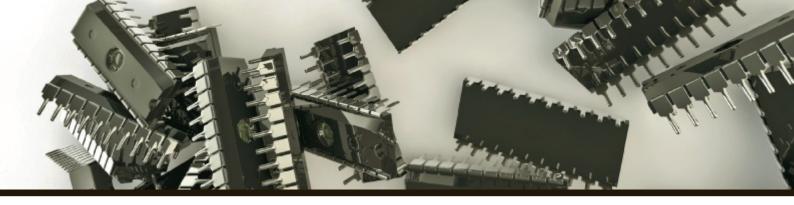
24Vdc



ZÓCALOS PARA RELÉ DE COCHE

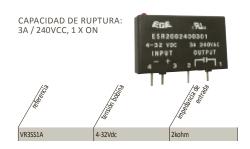






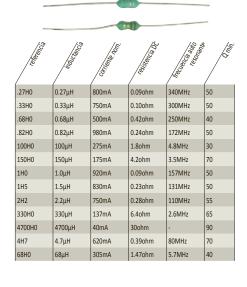
▶▶ RELÉS







INDUCTANCIAS HF



RELÉS REED

CAPACIDAD DE RU	PTURA: 0.5A / 10W	MÁX., 1 X INVERSOF	1
VR05R051C	5Vdc	125mW	
VR05R121C	12Vdc	144mW	
VR05R241C	24Vdc	268mW	

CAPACIDAD	DE RUPTURA: 0.5A /	10W MAX., 1 X ON
senos	lugo e	ncia de 19 nom

\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Tuoscua)	(w)od
VR05R051A	5Vdc	50mW
VR05R121A	12Vdc	144mW
VR05R241A	24Vdc	268mW

CAPACIDAD DE RUPTURA: 0.5A / 10W MÁX., 2 X ON Jung. 18 180

	Wa Washing the Control of the Contro	N epestus
VR05R052A	5Vdc	179mW
VR05R122A	12Vdc	288mW
VR05R242A	24Vdc	268mW





BOBINAS ANTIPARASITARIAS



Silve	A TOP TO THE PROPERTY OF THE P	²⁰ enueros	\$ 1997 \$ 1997
400010	((co z
1000L3	2.5A	0.550 ohm	69T
100L1	1A	0.237 ohm	52T
100L10	10A	0.036 ohm	45T
100L3	2.5A	0.084 ohm	43T
100L5	5A	0.055 ohm	43T
220L1	1A	0.170 ohm	37T
220L10	10A	0.041 ohm	48T
220L3	2.5A	0.203 ohm	73T
220L5	5A	0.006 ohm	48T
470L1	1A	0.615 ohm	92T
470L3	2.5A	0.220 ohm	76T
470L5	5A	0.064 ohm	-
50L1	1A	0.180 ohm	41T
50L10	10A	0.016 ohm	28T
50L3	2.5A	0.057 ohm	41T
50L5	5A	0.022 ohm	33T

MOTORES PASO A PASO



le l	ressenta	on the state of th	^{Impedim} os	ose /
MOTS1	280 ohm	32mA	380ohm	4
MOTS2	170 ohm	60mA	200ohm	4

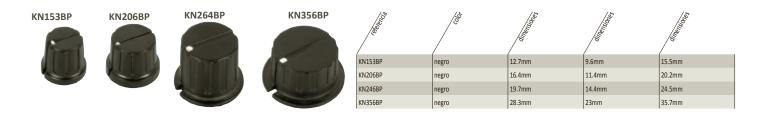
CONECTOR TARJETA INTELIGENTE



	número de contactos	contactos dorados
SOCKICC	8	no
SOCKICC2G	16	sí



▶ POTENCIÓMETROS



POTENCIÓMETROS DE CARBÓN



LIN MONA

Rango de resistencia: 100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2, 4M7



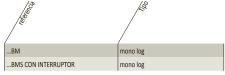
LIN ESTÉREO

Rango de resistencia: 100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2



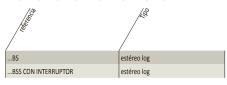
LOGARITMO, MONO

Rango de resistencia: 100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2



LOGARITMO, ESTÉREO

Rango de resistencia: 100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2



OTROS POTENCIÓMETROS

POTENCIÓMETRO DIGITAL

Código de salida: diferencia de fase 2 señales (54° \pm 30°). Ángulo de rotación: 360°.

POTDI

POTENCIÓMETROS 10 VUELTAS

Valores: 100E, 200E, 500E, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K.

SUFIJO REFERENCIA: HP

POTENCIÓMETROS 10 VUELTAS (MODELOS ECONÓMICOS)

Valores: 100E, 200E, 500E, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K.

SUFIJO REFERENCIA: HPL



BOTONES PARA POTENCIÓMETROS





KN103, KN104

KN143 K	N144
---------	------

Se suite de la constant de la consta	É	**************************************	All Control of the Co	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
KN103GS	gris con línea blanca	10mm	16mm	3mm
KN104BS	negro con línea blanca	10mm	16mm	4mm
KN143BS	negro con línea blanca	14mm	16mm	3mm
KN143GS	gris con línea blanca	14mm	16mm	3mm
KN144BS	negro con línea blanca	14mm	16mm	4mm
KN146BS	negro con línea blanca	14mm	16mm	6mm
KN146GS	gris con línea blanca	14mm	16mm	6mm
KN204BS	negro con línea blanca	20mm	16mm	4mm
KN204GS	gris con línea blanca	20mm	16mm	4mm
KN206BS	negro con línea blanca	20mm	16mm	6mm
KN206GS	gris con línea blanca	20mm	16mm	6mm



RESISTENCIAS

Resistencias de capa de carbón 1/4w (serie RA) Préfix Referencia: RA

Resistencias de capa de carbón 1/4w (serie RA) Préfix Referencia: RC

Resistencias de película metálica 0.25W (serie MA) Préfix Referencia: MA

Resistencias de película metálica 0.6W (serie FB) Préfix Referencia: FB Resistencias bobinadas 5W (serie RE) Préfix Referencia: RE

Resistencias bobinadas 10W (serie RF) Préfix Referencia: RF



Resistencias bobinadas 25W (serie RG) Préfix Referencia: RG

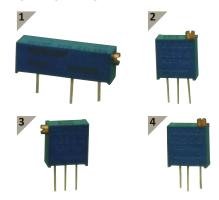


50W

25W

Resistencias bobinadas 50W (serie RH) Préfix Referencia: RH

POTENCIÓMETROS AJUSTABLES MULTIVUELTA CERMET



Montaje: horizontal. Ajuste: horizontal. Forma de los pines: triángulo. Rotación: ± 22 vueltas. Valores: 10E, 50E, 100E, 200E, 500E, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K, 200K, 500K, 1M, 2M

1 SUFIJO REFERENCIA: CM

Montaje: vertical. Ajuste: vertical. Forma de los pines: línea. Rotación: ± 25 vueltas. Valores: 10E, 20E, 50E, 100E, 200E, 500E, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K, 200K, 500K, 1M, 2M, 5M

SUFIJO REFERENCIA: TW

Montaje: vertical. Ajuste: horizontal. Forma de los pines: línea. Rotación: ± 25 vueltas. Valores: 100E, 200E, 500E, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K

3 SUFIJO REFERENCIA: TX

Montaje: vertical. Ajuste: vertical. Forma de los pines: triángulo. Rotación: ± 25 vueltas. Valores: 50E, 100E, 200E, 500E, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K, 200K, 500K, 1M

4 SUFIJO REFERENCIA: TY

POTENCIÓMETROS AJUSTABLES





POTENCIÓMETROS AJUSTABLES DE CARBÓN (SERIE S)

Valores: 47E, 100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2, 4M7, 10M

SUFIJO REFERENCIA: SH

Valores: 100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K,

22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2, 4M7

SUFIJO REFERENCIA: SHS

Valores: 47E, 100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2, 4M7, 10M

4 SUFIJO REFERENCIA: SV

Valores: 47E, 2K5, 10K, 100K SUFIJO REFERENCIA: SVS



Rueda para potenciómetros ajustables serie L **WIEL**

Rueda para potenciómetros ajustables serie S **WIEL/PT10**





POTENCIÓMETROS AJUSTABLES DE CARBÓN (SERIE L)

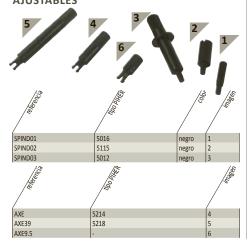
Valores: 100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2, 4M7, 10M

SUFIJO REFERENCIA: LH

Valores: 100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2, 4M7, 10M

2 SUFIJO REFERENCIA: LV

EJES PARA POTENCIÓMETROS AJUSTABLES



POTENCIÓMETROS AJUSTABLES CERMET



Montaje: vertical. Ajuste: horizontal. Forma de los pines: línea. Rotación: +260° Valores: 10E, 20E, 50E, 100E, 200E, 500E, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K, 200K, 500K, 1M, 2M

1 SUFIJO REFERENCIA: SL

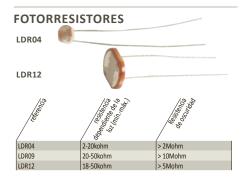
Montaje: horizontal. Ajuste: vertical. Forma de los pines: triángulo. Rotación: +260° Valores: 10E, 20E, 50E, 100E, 200E, 500E, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K, 200K, 500K, 1M, 2M

2 SUFIJO REFERENCIA: SP

Montaje: vertical. Ajuste: horizontal. Forma de los pines: triángulo. Rotación: +260°. Valores: 10£, 20E, 50E, 100E, 200E, 500E, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K, 200K, 500K, 2M

3 SUFIJO REFERENCIA: SX

CONDENSADORES



TERMISTORES NTC



Termistores. Para la compensación, la medida y el ajuste de temperaturas. Valores: 45ohm, 100ohm, 200ohm, 500ohm, 1kohm, 2kohm, 5kohm, 10kohm, 15kohm, 20kohm, 50kohm, 100kohm, 150kohm, 330kohm, 400kohm.

PREFIJO DE LA REFERENCIA: NTC



Tipos: s10k, s14k et s20k. valores: 11vca, 14vca, 17vca, 20vca, 25vca, 30vca, 40vca, 50vca, 60vca, 75vca, 95vca, 150vca, 230vca, 250vca, 275vca, 300vca, 420vca.

PREFILO DE LA REFERENCIA: VDR

CONDENSADORES ELECTROLÍTICOS





16V 33µ, 47µ, 100µ, 220µ, 330µ, 470µ, 1000µ, 2200µ, 3300µ, 4700µ, 6800µ 22μ, 33μ, 47μ, 100μ, 220μ, 330μ, 470μ, 1000μ, 2200μ, 3300μ, 4700μ, 25V

35V 10µ, 22µ, 33µ, 47µ, 100µ, 330µ, 470µ, 1000µ, 2200µ, 3300µ, 4700µ 1µ, 2µ2, 3µ3, 4µ7, 10µ, 22µ, 33µ, 47µ, 100µ, 220µ, 330µ, 470µ, 1000µ, 2200µ, 3300µ 50V

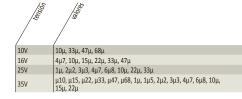
63V µ47, 10µ, 22µ, 33µ, 47µ, 100µ, 220µ, 330µ, 470µ, 1000µ, 2200µ 1µ, 2µ2, 3µ3, 4µ7, 10µ, 22µ, 33µ, 47µ, 100µ, 220µ, 330µ, 470µ, 1000µ 100V 160V

10μΕ, 22μΕ, 2μ2Ε, 2.2μΕ, 33μΕ, 3.3μΕ, 47μΕ, 4.7μΕ 350V

CONDENSADORES DE TÁNTALO

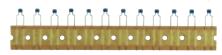


MINI CONDENSADORES DE TÁNTALO PARA TODAS SUS APLICACIONES COMERCIALES Y PROFESIONALES.



CONDENSADORES CERÁMICOS

Condensadores cerámicos multicapa. Para aplicaciones de filtros, etc. Tensión máx.: 50Vcc. Valores: 10n, 22n, 33n, 47n, 100n, 220n, 330n, 470n, 1µ.



Condensadores cerámicos - tipo "disco"



Condensadores cerámicos estándar para acoplamiento y desacoplamiento. Tensión máx.: 50Vcc. Valores: 1p, 2p2, 3p3, 3p9, 4p7, 5p6, 6p8, 8p2, 9p, 10p, 12p, 15p, 18p, 22p, 27p, 33p, 39p, 47p, 56p, 68p, 82p, 100p, 120p, 150p, 180p, 220p, 270p, 330p, 390p, 470p, 560p, 680p, 820p, 1n, 1n2, 1n5.

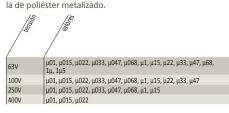
CONDENSADORES WIMA



WIMA MKS22 Condensadores PCM 5mm. Capa de polientilentereftalano.



WIMA MKS2 Mini condensadores PCM 5mm. Pelícu-



WIMA MKP10

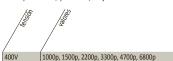
Condensadores para elevadas corrientes PCM 7.5 - 37.5mm. Película de polipropileno, armaduras con metal en hoja.



Las conexiones internas de los condensadores WIMA son muy fiables. Funcionan según un principio bastante simple: el hilo establece el contacto eléctrico con la superficie total del electrodo, lo que asegura una inducción mínima. Por consiguiente, los condensadores WIMA tienen una buena atenuación y una resonancia automática (véase datos técnicos y gráficos).

WIMA FKS2

Mini condensadores PCM 5mm. Película de poliéster, película/hoja.



WIMA MKS3

Película de polipropileno metalizado.



WIMA MKP4

Condensadores que cumplen con los requisitos estrictos. Paso: 7.5 - 37.5mm. Película de poliéster metalizado.



Condensadores que cumplen con las nórmas. PCM 7.5mm - 37.5mm. Película de poliéster metalizado.c



WIMA FKP1

Condensadores para elevadas corrientes PCM 15 - 37.5mm. Película de polipropileno metalizado.



▶ COMPONENTES ELECTRÓNICOS

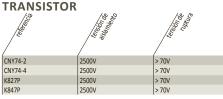
CIRCUITOS INTEGRADOS CMOS CD4001BE CD4001 CD4002 CD4002BE CD40106 CD40106BF CD4011 CD4011BE CD4013 CD4013BE CD4015 CD4015BF CD4017BE CD4017 CD4027 CD4027BE CD4046 CD4046BE CD4047BE CD4049 CD4049BF CD4050BE CD4050 CD4051 CD4051BE CD4052 CD4052BE CD4060BE CD4060 CD4069 CD4069BF CD4071BE CD4071 CD4077BE CD4077 CD4081 CD4081BF CD4093 CD4093BE CD4094 CD4094BE CD4098 CD4098BE CD4511 CD4511BE CD4518 CD4518BF CD4528 TC4528BP CD4538 CD4538 CD4543 CD4543BE

OPTOACOPLADORES

AISLADORES OPTOELECTRÓNICOS CON SALIDA TRANSISTOR

Sue established	tenson distantence distantence	\$6.00 mg
4N25	2500Vdc	> 32V
4N26	1500Vdc	> 32V
4N33	1500Vdc	> 55V
4N35	3550Vdc	> 32V
4N36	2500Vdc	> 32V
6N136	2500Vdc	
6N137	2500Vdc	
6N138	2500Vdc	
CNY75C	5300Vdc	> 90V

AISLADORES OPTOELECTRÓNICOS MULTICANAL CON SALIDA



AISLADOR OPTOELECTRÓNICO CON SALIDA TRIAC



SENSORES DE TEMPERATURA

+100°C
+110°C
100°C

TRANSDUCTORES ULTRASÓNICOS

Tensión de entrada 20Vrms. Alcance: de Frecuencia nom.: 40	e 0.2 à 6m.	
E LIBERT DE LE	desina de la composito de la c	
MA40A5R	transductor ultrasónico - receptor	
MA40A5S	transductor ultrasónico - sensor	

CRISTALES DE CUARZO & OSCILADORES DE CRISTAL DE CUARZO

CRISTALES DE CUARZO ESTÁNDAR

Valores: 32.76kHz, 1MHz, 1.8432MHz, 2MHz, 2.020400MHz, 2.048MHz, 2.09715MHz, 2.4576MHz, 2.5MHz, 2.56250MHz, 2.96969MHz, 3.0000MHz, 3.0720MHz, 3.9758MHz, 3.579545MHz, 3.68640MHz, 3.93216MHz, 4.0000MHz, 4.194304MHz, 4.194812MHz, 4.433619MHz, 4.0680MHz, 4.9152MHz, 5.5000MHz, 5.0688MHz, 5.1850MHz, 5.2428MHz, 5.5296MHz, 5.9904MHz, 5.9940MHz, 6.000MHz, 5.2428MHz, 5.5296MHz, 7.1000MHz, 7.3728MHz, 8.0000MHz, 6.1440MHz, 6.5536MHz, 7.1000MHz, 7.3728MHz, 8.0000MHz, 10.2400MHz, 11.0000MHz, 11.0592MHz, 12.0000MHz, 14.3150MHz, 14.31818MHz, 14.7456MHz, 15.0000MHz, 14.3150MHz, 14.31818MHz, 14.7456MHz, 19.6608MHz, 20.000MHz, 12.0000MHz, 12.11840MHz, 12.0000MHz, 24.0000MHz, 24.5760MHz, 26.6250MHz, 27.0000MHz, 30.0000MHz, 3

PRÉFIX REFERENCIA: X

CRISTALES DE CUARZO ESTÁNDAR, BAJO PERFIL

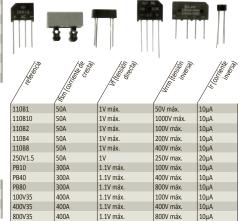
Valores: 3.2768MHz, 3.5795MHz, 4.0000MHz, 4.194304MHz, 4.9152MHz, 5.0688MHz, 6.0000MHz, 8.0000MHz, 10.0000MHz, 11.0592MHz, 12.0000MHz, 15.0000MHz, 26.6250MHz, 27.0000MHz

PRÉFIX REFERENCIA: X..LP

Valores: 1MHz, 3.579515MHz, 4MHz, 6.1440MHz, 8MHz, 9.8304MHz, 10MHz, 11MHz, 12MHz, 16MHz, 20MHz, 24MHz, 30MHz, 32MHz, 40MHz, 48MHz, 66MHz

PRÉFIX REFERENCIA: XO

PUENTES RECTIFICADORES



DIODOS

DIODOS ESTÁNDAR

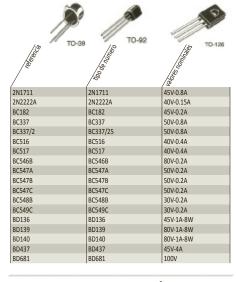
le l	denson mersade Gestam	Pechhodomente	diecto corriento	COMEMENTAL STATES	tenson affects
1N4001	50V	1A	10A	5μΑ	1.1V
1N4002	100V	1A	10A	5μΑ	1.1V
1N4003	200V	1A	10A	5μΑ	1.1V
1N4004	400V	1A	10A	5μΑ	1.1V
1N4005	600V	1A	10A	5μΑ	1.1V
1N4006	800V	1A	10A	5μΑ	1.1V
1N4007	1000V	1A	10A	5μΑ	1.1V
1N5400	50V	3A	-	5μΑ	0.95V
1N5404	400V	3A	-	5μΑ	0.95V
1N5408	1000V	3A	-	5μΑ	0.95V
6A2	200V	6A	-	10μΑ	0.95V
6A6	600V	6A	-	10μΑ	0.95V

Diodos Zener 500mW Valores: 2.4V, 2.7V, 3V, 3.3V, 3.6V, 3.9V, 4.3V, 4.7V, 5.1V, 5.6V, 6.2V, 6.8V, 7.5V, 8.2V, 9.1V, 10V, 11V, 12V, 13V, 15V, 16V, 18V, 20V, 22V, 24V, 27V, 30V, 33V, 36V, 39V, 43V, 47V

PREFIJO REFERENCIA: ZA

Diodos Zener 1.3W Valores: 2.7V, 3.6V, 3.9V, 4.3V, 4.7V, 5.1V, 5.6V, 6.2V, 6.8V, 7.5V, 8.2V, 9.1V, 10V, 11V, 12V, 13V, 15V, 16V, 18V, 20V, 22V, 24V, 27V, 30V, 33V, 36V, 39V, 43V, 47V, 51V, 56V, 62V, 68V, 75V, 91V PREFIJO REFERENCIA: ZB

TRANSISTORES

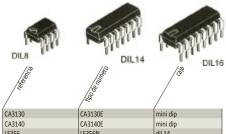


REGULADORES DE TENSIÓN



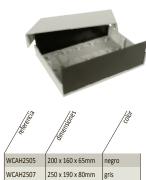
/	/	/ 3"
LM317	LM317T	1.2V to 37V - 1.5A
LM317K	LM317K	1.2V to 37V - 1.5A
UA7805	UA7805	5V - 1A
UA7806	UA7806	6V - 1A
UA7808	UA7808	8V - 1A
UA7809	UA7809	9V - 1A
UA7810	UA7810	10V - 1A
UA7812	UA7812	12V - 1A
UA7815	UA7815	15V - 1A
UA7824	UA7824	24V - 1A
UA78L05	UA78L05	5V - 100mA
UA78L12	UA78L12	12V - 100mA
UA7905	UA7905	5V - 1A
UA7915	UA7915	15V - 1A
UA79L05	UA79L05	5V - 100mA

CIRCUITOS INTEGRADOS LINEALES



CA3130 CA3130E mini dip CA3140 CA3140E mini dip LF356 LF356N di 14 LM224 LM224 dii 14 LM311M LM311 dil 8 LM324 LM324N dii 14 LM339 LM339 dii 14 LM339 LM339 dii 14 LM358N dip 8 LM366 LM366N dii 8 LM3900 LM3900N dii 18 LM3914 LM3914 dii 18 LM393 LM393 dii 8 LM393 dii 8 LM393 dii 8 LM3914 LM3914 dii 18 LM3915 Dii 8 LM391 dii 8 LM3914 LM3914 dii 18 LM3915 dii 8 LM391 dii 9 LM391 dii 9 LM391 dii 9 LM391 dii 14 LM391 dii 16 LM3900 dii 16 LM3	/&	8	/
CA3130 CA3140E mini dip CA3140 CA3140E mini dip LF356 LF356N dil 14 LM224 LM224 dil 14 LM321M LM311 dil 8 LM331M LM311 dil 8 LM324 LM324N dil 14 LM339 LM339 dil 14 LM358N LM358N dip 8 LM358N dil 8 dil 8 LM3900 LM390N dil 14 LM3931 LM393 dil 8 LM3933 LM393 dil 8 NE555 NE555 mini dil 8 NE555 NE555 dil 14 NE555 NE556 dil 14 SG3525 dip 16 dil 8 TL071 TL071CP dil 8 TL071 TL071CP dil 8 TL072 TL072CP dil 8 TL074 TL074CN dil 14 TL081 TL084CP dil 14 TL084 TL084CP		/ <u>2</u>	
CA3140 CA3140E mini dip LF356 LF356N dil 14 LM224 LM224 dil 14 LM311M LM311 dil 8 LM324 LM324N dil 14 LM339 LM339 dil 14 LM358N LM358N dip 8 LM386 LM386N dil 8 LM3900 LM390N dil 14 LM3914 LM3914 dil 18 LM393 LM393 dil 8 LM390 LM390N dil 18 LM3900 LF350N dil 18 LM3900 LM390N dil 18 LM3910 LM391A dil 18 LM391 LM391 dil 18 LM393 LM393 dil 8 NE555 ST	CA2120		mini din
LF356			
LM224			
LM311M			
LM324 LM324N dil 14 LM339 LM339 dil 14 LM358N LM358N dip 8 LM386 LM366N dil 8 LM3900 LM3900N dil 14 LM3914 dil 18 LM393 dil 8 NE555 NE555 mini dil 8 NE555 NE555 mini dil 8 NE555 NE555 dil 14 SG3525 SG3525 dip 16 TBA8200 TBA820M dil 8 TL071 TL071CP dil 8 TL072 TL072CP dil 8 TL074 TL074CN dil 14 TL081 TL081CP dil 8 TL082 TL082CP dil 8 TL084 TL084CP dil 14 UA723D UA723CN dil UA747 dil 14 UA741M LM741 dil 8 UA747D UA747 dil 14 UA748M UA748 minidip ULN2003 ULN2003 dil 16 ULN2004 dil 16 ULN2004 dil 16 ULN2004 dil 16 ULN2004 dil 16 ULN2003 ULN2003 dil 16			
LM339			
LM358N			
LM386			
LM3900 LM390N dil 14 LM3914 LM3914 dil 18 LM393 LM393 dil 8 NE5534A NE5534A dil 8 NE555 NE555 mini dil 8 NE556 NE556 dil 14 SG3525 SG3525 dip 16 TBA820 TBA820M dil 8 TL071 TL071CP dil 8 TL072 TL072CP dil 8 TL074 TL074CN dil 14 TL081 TL081CP dil 8 TL082 TL082CP dil 8 TL084 TL084CP dil 14 UA723D UA723CN dil UA741M LM741 dil 8 UA747D UA747 dil 14 UA748M UA748 minidip ULN2003 ULN2003 dil 16 ULN2003 ULN2003 dil 16 ULN2003 ULN2003 dil 16			
LM3914 LM3914 dil 18 LM393 LM393 dil 8 NE5534A NE5534A dil 8 NE555 NE555 mini dil 8 NE556 NE556 dil 14 SG33525 SG3525 dip 16 TBA820 TBA820M dil 8 TL071 TL071CP dil 8 TL072 TL072CP dil 8 TL074 TL074CN dil 14 TL081 TL081CP dil 8 TL082 TL082CP dil 8 TL082 TL082CP dil 8 TL084 TL084CP dil 14 UA723D UA723CN dil UA747D UA747 dil 14 UA74M LM741 dil 8 UA747D UA747 dil 14 UA748M UA748 minidip ULN2003 ULN2003 dil 16 ULN2004 ULN2003 dil 16			1
LM393			
NE5534A NE5534A dil 8 NE555 NE555 mini dil 8 NE556 NE556 dil 14 SG3525 SG3525 dip 16 TBA820 TBA820M dil 8 TL071 TL071CP dil 8 TL072 TL072CP dil 8 TL074 TL074CN dil 14 TL081 TL081CP dil 8 TL082 TL082CP dil 8 TL084 TL084CP dil 14 UA723D UA723CN dil UA741M LM741 dil 8 UA747D UA747 dil 14 UA748M UA748 minidip ULN2003 ULN2003 dil 16 ULN2003 ULN2003 dil 16			
NE555 NE555 mini dil 8 NE556 NE556 dil 14 SG3525 SG3525 dip 16 TBA8200 TBA820M dil 8 TL071 TL071CP dil 8 TL072 TL072CP dil 8 TL074 TL074CN dil 14 TL081 TL081CP dil 8 TL082 TL082CP dil 8 TL084 TL084CP dil 14 UA723D UA723CN dil UA74TM LM741 dil 8 UA74RM UA748 minicip ULN2003 ULN2003 dil 16 ULN2004 ULN2003 dil 16 ULN2803 ULN2803 dil 18			
NE556 NE556 dil 14 SG3525 SG3525 dip 16 TBA8200 TBA820M dil 8 TL071 TL071CP dil 8 TL072 TL072CP dil 8 TL074 TL074CN dil 14 TL081 TL081CP dil 8 TL082 TL082CP dil 8 TL084 TL084CP dil 14 UA723D UA723CN dil UA741M LM741 dil 8 UA747D UA747 dil 14 UA748M UA748 minidip ULN2003 ULN2003 dil 16 ULN2004 ULN2003 dil 16 ULN2803 ULN2803 dil 18			
SG3525 SG3525 dip 16 TBA820 TBA820M dil 8 TL071 TL071CP dil 8 TL072 TL072CP dil 8 TL074 TL074CN dil 14 TL081 TL081CP dil 8 TL082 TL082CP dil 18 TL084 TL084CP dil 14 UA723D UA723CN dil UA741M LM741 dil 8 UA747D UA747 dil 14 UA748M UA748 minidip ULN2003 ULN2003 dil 16 ULN2004 ULN2003 dil 16 ULN2003 ULN2803 dil 18			
TBA820 TBA820M dil 8 TLO71 TLO71CP dil 8 TLO72 TLO72CP dil 8 TLO74 TLO74CN dil 14 TLO81 TLO81CP dil 8 TLO82 TLO82CP dil 8 TLO84 TLO84CP dil 14 UA723D UA723CN dil UA74TM LM741 dil 8 UA741M LM741 dil 8 UA747D UA747 dil 14 UA748M UA748 minidip ULN2003 ULN2003 dil 16 ULN2004 ULN2004 dil 16 ULN2004 ULN2004 dil 16 ULN2004 ULN2003 dil 16			
TL071 TL071CP dil 8 TL072 TL072CP dil 8 TL074 TL074CN dil 14 TL081 TL081CP dil 8 TL082 TL082CP dil 8 TL084 TL084CP dil 14 UA723D UA723CN dil UA74TM LM741 dil 8 UA74TM LM741 dil 8 UA74TM UA74TM UA74R minidip ULN2003 ULN2003 dil 16 ULN2004 ULN2004 dil 16 ULN2004 ULN2003 dil 16			
TL072 TL072CP dil 8 TL074 TL074CN dil 14 TL081 TL081CP dil 8 TL082 TL082CP dil 8 TL084 TL084CP dil 14 UA723D UA723CN dil UA741M LM741 dil 8 UA74TM UA74TM UA747 dil 14 UA748M UA748 minidip ULN2003 ULN2003 dil 16 ULN2004 ULN2004 dil 16 ULN2004 ULN2003 dil 16			1 1
TL074 TL074CN dil 14 TL081 TL081CP dil 8 TL082CP dil 8 TL084 TL084CP dil 14 UA722D UA723CN dil UA741M LM741 dil 8 UA747D UA747 dil 14 UA748M UA748 minidip ULN2003 ULN2003 dil 16 ULN2004 ULN2004 dil 16 ULN2003 ULN2004 dil 16			
TL081 TL081CP dil 8 TL082 TL082CP dil 8 TL084 TL084CP dil 14 UA723D UA723CN dil UA741M LM741 dil 8 UA747D UA747 dil 14 UA748M UA748 minidip ULN2003 ULN2003 dil 16 ULN2004 ULN2004 dil 16 ULN2003 ULN2803 dil 16			
TL082 TL082CP dil 8 TL084 TL084CP dil 14 UA723D UA723CN dil UA74TM LM741 dil 8 UA74TD UA747 dil 14 UA74M UA748M UA748 minidip ULN2003 ULN2003 dil 16 ULN2004 ULN2004 dil 16 ULN2003 ULN2803 dil 18			
TL084 TL084CP dil 14 UA723D UA723CN dil UA741M LM741 dil 8 UA74TD UA747 dil 14 UA748M UA748 minidip ULN2003 ULN2003 dil 16 ULN2004 ULN2004 dil 16 ULN2003 ULN2003 dil 16			
UA723D UA723CN dil UA741M LM741 dil 8 UA747D UA747 dil 14 UA748M UA748 minidip ULN2003 dil 16 ULN2004 ULN2004 dil 16 ULN2003 dil 16 ULN2003 dil 18			
UA741M LM741 dil 8 UA747D UA747 dil 14 UA748M UA748 minidip ULN2003 dil 16 ULN2004 ULN2004 dil 16 ULN2003 ULN2803 dil 16			
UA747D UA747 dil 14 UA748M UA748 minidip ULN2003 ULN2003 dil 16 ULN2004 ULN2004 dil 16 ULN2004 ULN2803 dil 18			
UA748M UA748 minidip ULN2003 ULN2003 dil 16 ULN2004 ULN2004 dil 16 ULN2803 ULN2803 dil 18			1
ULN2003 ULN2003 dil 16 ULN2004 ULN2004 dil 16 ULN2803 ULN2803 dil 18		-	
ULN2004 ULN2004 dil 16 ULN2803 ULN2803 dil 18			
ULN2803			
XR2211 XR2211ACP dil 14			
MEETING UIT	XR2211	XR2211ACP	dil 14







130 x 70 x 45mm

85 x 55 x 30mm

WCAH2853

WCAH2855

CAJAS MODULAR RAIL DIN

Se entrega con tapa transparente y gris. Fácil instalación en rail DIN gracias al sistema 'snap fit'. Se entrega con clip 'snap fit' de recambio. Límite de temperatura: -20°C ~ 100°C



CAJAS - SERIE G

SERIE G100

(cajas estancas de aluminio)

Cajas para aparatos sensibles, como los aparatos electrónicos, eléctricos, neumáticos e hidráulicos para aplicaciones industriales y comerciales. Separadores al interior de la placa base permiten un montaje horizontal de circuitos impresos o son aptos para una toma de tierra, etc. Las guías interiores permiten el montaje vertical de circuitos impresos. Material: aleación de aluminio.



SERIE G200

(cajas estancas de policarbonato)

negro

negro

Las cajas de la serie G200 constan de policarbonato de alta resistencia al impacto (temperatura de funcionamiento: de -40°C a +125°C). Estas cajas cumplen con las normas IP65 (protección contra polvo y chorros de

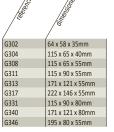




SERIE G300

(cajas estancas de ABS)

(cajas estancas de ABS)
Las cajas de la serie G300 constan de ABS de alta
resistencia al impacto (temperatura de funcionamiento:
de -20°C a +100°C). Estas cajas cumplen con las normas IP65 (protección contra polvo y chorros de agua). Los separadores de latón al interior de la placa base permiten un montaje horizontal de circuitos impresos. conectores, etc. Las guías interiores permiten el montaje vertical de circuitos. Material: ABS. Color: gris oscuro.



Perior	olinensionies
G353	222 x 146 x 75mm
G362	52 x 50 x 35mm
G366	82 x 80 x 55mm
G368	160 x 80 x 55mm
G369	160 x 80 x 85mm
G373	200 x 120 x 75mm
G378	265 x 185 x 95mm
G386	120 x 120 x 60mm
G387	120 x 120 x 90mm

SERIE G300 CON BRIDA DE MONTAJE

(cajas estancas de ABS)

Cajas de ABS a prueba de choques (temperatura de funcionamiento de -20°C a +80°C).

tura de funcionamiento de 20 C a +80 C).

La tapa y la base están equipadas con una brida de
montaje y una junta de sellado de neopreno. Agujeros de
montaje en la brida diseñados para tornillos autoroscantes
M3; agujeros en el interior de la base diseñados para tornillos autoroscantes M2.6. Cajas según IP65 IEC529 y NEMA4 (a prueba de polvo y agua). Muescas internas para el montaje vertical de circuitos impresos. También están disponibles con tapa transparente (a petición).



/	/
G302MF	64 x 58 x 35mm
G304MF	115 x 65 x 40mm
G308MF	115 x 65 x 55mm
G311MF	115 x 65 x 55mm
G313MF	171 x 121 x 55mm
G317MF	222 x 146 x 55mm
G340MF	171 x 121 x 80mm
G353MF	222 x 146 x 75mm

SERIE G400

(cajas de plástico moldeado) Las cajas de la serie G400 son ideales para equipos de instrumentación y telecomunicación. Moldeadas en ABS de alta resistencia al impacto, estas cajas ignifugas cumplen la norma UL94-VO. Esta serie está equipada con una junta ecológica según IP54 de IEC529. Las guías permiten el montaje vertical de circuitos impresos, los separadores el montaje horizontal. Material: plástico moldeado. Color: gris oscuro.reliëf. PCB's kunnen ofwel verticaal worden gemonteerd met behulp van sleuven, ofwel horizontaal d.m.v. studs. Color: donkergris.



/	/
G401	90 x 50 16mm
G403	90 x 50 x 24mm
G404	90 x 50 x 32mm
G407	120 x 60 x 30mm
G410	120 x 60 x 40mm
G413	150 x 80 x 30mm
G416	150 x 80 x 45mm
G418	150 x 80 x 60mm
G421	190 x 100 x 40mm
G422	190 x 100 x 60mm

SERIE G700

(cajas "instrumentos" ignifuga) Las cajas de la serie G700 en ABS moldeado de alta resistencia al impacto, son ideales para los equipos de instrumentación y telecomunicación. El diseño de estas cajas de plástico moldeado consiste en dos partes unidas mediante un sistema de ensamblaje con ranuras y lengüetas. Esta serie está equipada con una junta ecológica según IP54 de IEC529. El acabado cumple las normas más estrictas : la superficie con ligero relieve de las placas superiores e inferiores resiste al rayado. Las guías permiten un montaje

vertical de circuitos impresos.

Los separadores permiten fijar bien la tapa y las partes traseras. Todas las cajas de esta serie, salvo el modelo G738, tienen 4 pies de goma.



lefrence	J r w	A PORTINGUES OF THE PROPERTY O	loo page
G738	ABS	140 x 110 x 35mm	-
G747	ABS	225 x 165 x 40mm	-
G758	ABS	260 x 180 x 65mm	-
G758V	ABS	260 x 180 x 65mm	con orificios de ventilación



CAJAS DE PLÁSTICO

Estas cajas de plástico son cajas de excelente calidad. Las cajas consisten en ABS de alta resistencia al impacto y tienen guías con paso de 20mm para circuitos impresos, lo que le da una gran libertad al colocar componentes o al crear compartimientos. Material: ABS. Color: gris.



CAJAS SERIE TEKO

CAJAS MODELO "OPTATIVE"

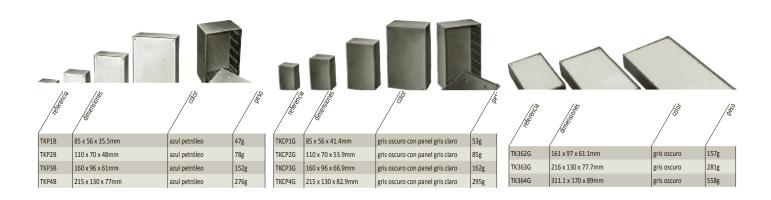
Caja ABS con cantoneras cuadradas y panel en aluminio de 1mm. Acabado brillante de las caras exteriores. La tapa se fija con cuatro tornillos a la caja. Material: ABS y aluminio.

CAJAS MODELO "COVER"

Caja ABS de dos colores. La tapa siempre es de color gris claro y está equipada con 4 pasadores de fijación para el montaje de Cls. Acabado brillante. La tapa se fija con cuatro tornillos a la caja. Material: ABS y aluminio.

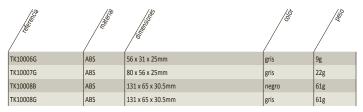
CAJAS MODELO "PULT 36"

Caja ABS con panel en aluminio de 1mm que se inclina (15°). Los lados de la parte inferior incorporan pasadores de fijación y guías para el montaje de Cls. Acabado brillante. La tapa se fija con 4 ó 6 tornillos a la caja.



CAJAS MODELO "SOAP"

Esta caja ABS con cantoneras redondas es fácil de transportar. Las partes se encajan también fácilmente. La base y la tapa están equipadas con pasadores de fijación para el montaje de CIs. Acabado mate. Material: ABS.





CARCASA PARA ARDUINO® YUN -

COLOR NEGROTEK-YUN es una carcasa protectora, diseñada especialmente para la placa Arduino Yun. Consta de dos partes y está hecha de ABS + PC resistente al fuego. Además, también es apta para cualquier otra placa de Arduino. La carcasa lleva una tapa "snap-on" y permite el acceso a todos los conectores Arduino. Gracias a los cierres internos es fácil fijar la placa.

CAJAS PARA RASPBERRY PI

CAJA PARA RASPBERRY PI - COLOR BLANCO

CAJA PARA RASPBERRY PI B+ - COLOR BLANCO

TKBERRYW

TKBERRYWB

Más de 50 años dedicados al diseño y la fabricación de cajas estándar han llevado a la creación de la caja profesional TEK-BERRY específica para alojar la Raspberry Pi M. El diseño distintivo creado en Italia revela un análisis detallado de las características que dicha caja debe tener para que coincida con el potencial de este innovador dispositivo. Seña de identidad de esta caja frente a cualquier diseño existente es que nuestro proyecto se basa en una tarjeta real y no en dibujos disponibles en Internet. El resultado es un perfecto montaje de la placa y de todas las conexiones.



(PERPO)		(e)	
TKBERRYB	CAJA PARA RASPBERRY PI - COLOR NEGRO	TKCAMB	CAJA PARA CÁMARA RASPBERRY PI - COLOR N
TKBERRYBB	CAJA PARA RASPBERRY PI B+ - COLOR NEGRO	TKCAMBB	CAJA PARA CÁMARA RASPBERRY PI B+- COLO

TKCAMBB CAJA PARA CÁMARA RASPBERRY PI B+- COLOR NEGRO
TKCAMW CAJA PARA CÁMARA RASPBERRY PI - COLOR BLANCO
TKCAMWB CAJA PARA CÁMARA RASPBERRY PI B+ - COLOR BLANCO

NEGRO

ÍNDICE DE PALABRAS CLAVE

A	
accesorios para el coche	p.218
accesorios adicionales para estaciones meteorológicas	p.34
accesorios audio para el coche	p.226
accesorios de aislamiento	p.334
accesorios de almacenamiento	p.107
accesorios de juego	p.120
accesorios led - vellight	p.71,75
accesorios para altavoces	p.23
accesorios para cámaras	p.179
accesorios para cámaras de vídeo & tv	p.134
accesorios para ipod®, iphone®, ipad®, smartphones & table	ts 13,119,219
accesorios para lámparas	p.112
accesorios para multimédia	
accesorios para ordenador	
accesorios para taladros	•
adaptadores audio/vídeo	
adaptadores de audio	
adaptadores de red - pci	•
adaptadores de viaje	•
adaptadores de viojeadaptadores	•
aislador optoelectrónico con salida triac	
aisladores optoelectrónicos multicanal con salida transistor_	
alarmas falsa	p.541
alarmas de casa & alarmas personales	
alarmas de coche	_p.180-186 p.221
	p.221 _p.232.236
	, , ,
alicates para cortar y pelar	
alicates para crimpar conectores modularesalicates para crimpar terminales	-
·	•
alimentaciones compactas conmutadas - salida sencilla	
alimentaciones compactas conmutadas con salida selecciona	
alimentaciones pc	
altavoces	
altavoces de techo	•
altavoces hi-fi de recambio	•
amplificadores audio	•
amplificadores de potencia	•
amplificadores de sobremesa	•
amplificadores/repetidores	•
antenas	p.129

	antenas tdt	p.135
	aparatos periféricos usb	p.14,124
	aplicaciones vídeo analógicas	•
	aplicaciones vídeo hdmi	•
	arrancadores de emergencia & cargadores de baterías	•
	auriculares	•
8	auriculares intrauditivos	
4	auriculares intrauditivos roxcore®	
6	auriculares multimedia	•
4		Piller
7		
0	В	
5	balanzas	p.4,7
3	barras luminiscentes	p.112
9	bases múltiples	p.164
4	baterías - alcalina	p.206
	baterías - níquel-metal hídrido	p.207
9	baterías - pilas de litio	p.206
2	baterías - zinc-carbón	p.207
9	baterías de plomo	p.209
2	baterías para teléfonos inalámbricos	p.209
8	bobinas antiparasitarias	p.337
8	bolas de espejos	p.111
9	bombas	p.10
8	bombas desoldadoras	p.287
2	bombillas halógenas 'eco' - vellight	p.85
7	bombillas led - e14 series	p.82
1	bombillas led - serie gu10	p.82
1	bombillas led - serie jdr - e27	p.83
9	bombillas led - serie mr16	p.82
8	bombillas led vellight - e27	p.84
1	bombillas led vellight - filamentos de led	p.83
6	bombillas led vellight - modelo retro con filamentos de led_	p.84
8	bombillas par - serie e14	p.81
0	bornes wago	p.157
1	botones para potenciómetros	p.338
0		
9	C	
8		
6	cables & conectores push	
2	cables altavoz	•
1	cables audio	•
8	cables con conector	•
9	cables con conector de 30 clavijas a usb a apple®	•
3	cables de alimentación	•
7	cables de conexión	•
9	cables de montaje	p.160

cables de ordenadores	_p.145	clips para cables
cables de red	_p.146	componentes electrónicos
cables de seguridad para iluminción disco	p.95	compresores
cables hdmi	_p.140	comprobador digital de baterías
cables micro-usb	_p.122	comprobadores de baterías
cables prolongador	_p.163	comprobadores de tensión
cables tv/vídeo	_p.141	condensadores
cables xlr	_p.145	condensadores cerámicos
cables y conectores para smartphones & tablets	_p.124	condensadores de tántalo
cables y conectores para smartphones & tablets - mfi	_p.123	condensadores electrolíticos
cadenetas	p.95	condensadores wima
caja de cromo	_p.324	conector tarjeta inteligente
caja negra	_p.324	conectores ac & receptáculos
caja resistente al agua	_p.324	conectores alimentación
cajas	_p.342	conectores bananas
cajas acústicas abs	p.89	conectores bnc
cajas acústicas abs profesionales con amplificador y lector usb	p.89	conectores de ci flexibles
cajas acústicas de 2 vías para escenarios - color negro	p.90	conectores de ordenador
cajas acústicas profesionales negras de 2 vías para escenarios	p.90	conectores de recambio
cámaras de red básicas	_p.172	conectores de tornillo
cámaras de red hd	_p.169	conectores din para audio
cámaras hdcctv profesionales	_p.174	conectores f
cámaras profesionales	_p.176	conectores hirschmann
cámaras simuladas	_p.180	conectores mechero y cables
candados	_p.193	conectores modulares y telefónicos
candados de bicicleta	p.10	conectores multipin resistentes al agua
capuchón de goma	_p.328	conectores n
capuchón de protección	_p.332	conectores para altavoces
capuchones	_p.329	conectores para circuito impreso
carcasas para tarjetas de desarrollo	_p.307	conectores powercon®
cargadores con conexión usb	_p.201	conectores rca
cargadores de baterías para baterías de plomo	_p.211	conectores scart
cargadores de baterías para baterías li-ion, lipo, life, nicd, nimh, p	ob	conectores speakon®
	_p.211	conectores sub-d
cargadores de baterías para baterías nicd & nimh	_p.210	conectores telefónicos y cables prolongador
casquillos para lámparas ac	-	conectores tv
células solares	•	conectores xlr
cinta de fieltro adhesiva		conectores xlr neutrik
cintas & fieltros adhesivos	p.5	conectores zif
cintas de leds flexibles - serie básica - para el uso en lugares húm		conexiones
	p.45	conexiones conductor-conductor
cintas de leds flexibles - serie estándar - para el uso en interiores.	p.50	conmutadores audio/vídeo
cintas de leds flexibles - serie estándar - para el uso en lugares húmedos	p.49	conmutadores bcd / hex
cintas de leds flexibles - serie profesional - para el uso en interior	-	conmutadores de nivel
circuitos integrados cmos	_p.341	conmutadores rotativos
circuitos integrados lineales	_p.341	contactos magnéticos

p.190

\sim 4	

contadores de energía	p.27	estroboscopios led	p.98
controlador/dimmer led táctil multifunción	p.68		
controladores rgb	p.63		
controladores y dimmer led	p.64,66	F	
controladores y dimmer led - dmx	p.64	faros de bicicleta	p.11
controladores y dimmer led - mini			
controladores y dimmer led para carril din	p.63	focos led de suelo	p.57
controladores y dimmer led para el montaje		•	
controladores y dimmer led serie profesional con mando a d	istancia ir/	fotorresistores	p.340
rf	p.65	fuente de alimentación con tensión de salida fija	p.194
controles de luz	p.113	fuente de alimentación conmutada con tensión de salida fija_	p.194
convertidores		fuentes de alimentación conmutada para laboratorio	p.196
		fuentes de alimentación de conmutación industriales	p.213
convertidores con onda senoidal pura 12 - 2 4 v dc		fuentes de alimentación para iluminación led	-
convertidores de 24vdc a 12vdc para camiones, navegación,	etcp.225	fuentes de alimentación para laboratorio	p.195
convertidores para coche (dc-dc)	p.221	fuentes de corriente para iluminación led	p.214
cortinas led controladas por dmx	p.105	fundas de transporte	p.106
cristales de cuarzo & osciladores de cristal de cuarzo	p.341	fundas/bolsas / soportes	p.132
cubiertas para cables	p.139	fusibles	p.335
		fusibles de coche	p.227
D			
decibelímetros	p.292	G	
destornilladores - vde - softfinish slimfix	p.244	gadgets con leds	p.21
destornilladores de precisión		gafas de realidad virtual	
destornilladores para uso general		ganchos de suspensión	
detectores de metales	_	grabadoras de mensajes	
detectores pir	p.87,190	grabadores de vídeo en red de alta definición	p.171
detectores uv			·
dimmers	p.62		
diodos	p.341	Н	
discos duros & estación de acoplamiento	p.127	herramientas neumáticas	p.270
disipadores de calor	p.334	hpx - cinta adhesiva	p.95
distanciometros	p.253		
dmx	p.109		
		iluminación para empotrar	p.72
E		iluminación con leds	•
e-alarm sistema de alarma móvil inalámbrico	p.185		•
electrónica - deporte y salud	p.10-13	iluminación led para exteriores	
eminent - carcasas para discos duros		iluminación profesional	
enchufes		impresión 3d	
enrollacables		inductancias hf	
equipos de soldadura		instrumentos de medición	
estaciones de soldadura	•	instrumentos de panel analógicos de corriente	
estaciones meteorológicas		instrumentos de panel analógicos de tensión	
estéreo / mic cables			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



0		proyectores led	p.78
ópticas	p.178	proyectores led para exteriores - vellight	p.80
ópticas con autoiris		proyectores leds	
ópticas con iris fijo			
ópticas zoom	•	pulsadores	p.330
optoacopladores		pulsadores con contacto momentáneo	p.329
ordenador		pulsadores de contacto	p.331
otros potenciómetros	•	pulsadores de contacto cuadrados	p.331
•		pulsadores especiales	p.331
		pulsadores subminiatura	p.328
P		puntas de recambio para estaciones de soldadura	p.287
perfiles para cintas de leds - ledson - alu-45	p.61		
perfiles para cintas de leds - ledson - alu-corner	•		
perfiles para cintas de leds - ledson - alu-round	p.60	R	
perfiles para cintas de leds - ledson - alu-stair	•		p.106
perfiles para cintas de leds - ledson - alu-swiss	-		
perfiles para cintas de leds - ledson - powerline	•		
perfiles para cintas de leds - ledson - recessed slimline			
perfiles para cintas de leds - ledson - slimline			
pies de caja acústica	p.106	regulador de tensión	p.205
pies de micrófono		_	-
pies soporte para focos	p.106	rejillas para	p.91
pilas de botón - alcalina	p.208	rejillas para ventiladores	p.333
pilas de botón - litio	p.208	relés	p.336–337
pilas de botón - zinc-aire	p.208	relés de alta potencia	p.336
pinzas	p.267	relés de estado sólido (solid state)	p.337
pinzas amperimétricas	p.273	relés dil	p.336
pinzas cocodrilo		relés reed	p.337
pinzas de arranque	p.223	relés verticales	p.336
placas fotosensibles		reloj de pared autoadhesivo	-
plafones - montaje en superficie	p.74	relojes de pared	p.28
plafones led - vellight	p.71	relojes de sobremesa	p.29
portafusibles			
portafusibles in-line	p.335	resistencias	p.339
portafusibles tipo ci	p.336	roxcore® serie buds	p.17
portapilas, clips y partes	p.212	roxcore® serie bullets v2	p.17
potenciómetros	p.338	roxcore® serie laces	p.17
potenciómetros 10 vueltas			
potenciómetros 10 vueltas (modelos económicos)	p.338	roxcore® serie street x5	p.16
potenciómetros ajustables	p.339	roxcore® serie zippers	p.16
potenciómetros ajustables cermet	p.339		
potenciómetros ajustables multivuelta cermet	p.339		
potenciómetros de carbón	p.338		
power bank	p.211		·
productos de mantenimiento para equipo multimedia	p.131	serie g1708 (cajas rack 19")	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
proyectores & iluminación fija	p.77		
		shields nara arduino®	n 304

sirenas	n 192
sistemas de aparcamiento con monitor	
sistemas de seguridad para uso doméstico.	•
sistemas de sonido	·
sondas para osciloscopios	•
soporte de techo para beamers y proyectores	•
soportes de caja acústica	·
soportes de led	•
soportes de montaje	•
soportes para dj	•
soportes para soldador	•
	p.
taladros eléctricos	•
tapa de protección para portafusibles	•
tarjetas de sonido pci	•
tarjetas usb	p.118
teclados	_p.114,191,331
temporizadores	. , ,
terminales	p.158
termómetros	p.34,290
termostatos	p.27
timbres	p.24
timers	p.29
tinkerkit	p.305
transductores ultrasónicos	p.341
transformadores	p.215
transistores	p.341
tubos led	p.105
tubos led - transparentes	p.112
tubos termorretráctiles	p.159
tweeter hi-fi piezo	p.91
U	
ups	p.128
V	
varistores	p.340
velitas led	•
ventiladores	•
vertex	•
videograbadoras autónomas	•

videograbadoras digitales & discos duros____

p.182

2	W
6	walkie-talkiesp.14
4	
1	
5	Z
9	zócalos cip.158
4	
5	
6	
7	
6	
8	



CÓDIGOS

1	
12012 € 69,-	p.215
1237-P € 9,50	p.253
12VBFG	p.324
12VBFR	p.324
12VBFY	p.324
12VBG	p.324
12VBR	p.324
12VBY	p.324
12VCFG	p.324
12VCFR	p.324
12VCG	p.324
12VCR	p.324
12VCY	p.324
12VTFR	p.324
12VTG	p.324
12VTR	p.324
1340 € 32,50	p.268
1430-R6 € 39,90	p.254
1430-R8 € 10,90	p.254
1440-R12 € 35,90	p.254
14P	p.158
14PT	p.158
16012 € 69,-	p.215
16018 € 69,-	p.215
16024 € 69,-	p.215
1613-30 € 12,50	p.252
16P	p.158
16PT	p.158
1819 € 28,90	p.265
1819-0 € 40,50	p.265
1819-3 € 53,-	p.265
1819-N € 38,50	p.265
1819-T1 € 119,-	p.265
1820-3 € 76,-	p.265
1823-290 € 22,50	p.107
1823-424 € 30,50	p.107
1823-560 € 38,50	p.107
1826-3 € 63,-	p.265
1827-1 € 68,-	p.265
1827-2 € 105,-	p.265
18P	p.158
18PT	p.158
1907-7 € 1,65	p.230

3148-500 € 3,40	p.268
32P	p.158
3412-2 € 5,30	p.253
3414-2N € 3,95	p.253
3623-1 € 11,50	p.257
3696L € 4,25	p.241
3DPEN € 99,-	p.299
3DPEN1 € 69,-	p.299
3DPEN2 € 99,-	p.299
3HR3C € 9,90	p.209
3LR12C € 2,90	p.206
3R12C € 1,90	p.207

4	
4019-42 € 20,50	p.243
40P	p.158
40PT	p.158
40PZIF	p.157
4LR44C € 1,90	p.206
4P4C	p.156
4P4CPCB	p.156
4D3EC C3.00	- 207

5		
012 €2	29,90	p.215
015 €2	29,90	p.215
018 €2	19,90	p.215
OLS3016	€ 99,-	p.40
OLS3096	€ 99,-	p.40

6	
6F22C € 1,50	p.207
6LI61C € 16,90	p.206
6LR61C € 3,75	p.206
6LR61C/02AR € 11,90	p.207
6LR61C/6 € 17,90	p.206
6P	p.158
6P4C	p.156
6P4CPCB	p.156
6P6C	p.156
6Р6СРСВ	p.156
6PT	p.158

7	
7500-3N2 € 24,90	p.27
7500-3N2-G € 27,90	p.27

p.215 p.215 p.271 p.271 p.271 p.215

p.215 p.158 p.158 p.215 p.215 p.215

p.215 p.215 p.215 p.215 p.215 p.215 p.215

p.215 p.215 p.215 p.215 p.158 p.158

8	
8012 € 39,90	p.215
8015 € 39,90	p.215
8018 € 39,90	p.215
821BN € 3,95	p.221
8P	p.158
8P8C	p.156
8P8CPCB	p.156
8P8CR	p.156
8P8CRS	p.156
8PT	p.158

9		
951	€ 26,90	p.221

Α		
A301-150-F3	€ 58,-	p.224
A301-150-TE	€ 69,-	p.224
A301-1K0-F3	€ 265,-	p.224
A301-1K0-TE	€ 299,-	p.224
A301-2K5-F3	€ 719,-	p.224
A301-2K5-TE	€ 745,-	p.224
A301-300-F3	€ 68,-	p.224
A301-300-TE	€ 86,-	p.224
A301-600-F3	€ 125,-	p.224
A301-600-TE	€ 145,-	p.224
AAC01 € 29,	90	p.7
AB-PL-M2 €	14,90	p.61
AB-RO-K2 €	6.90	p.60

AB-SL-K2 € 4,95	p.58-61
AB-SL-M2 € 5,90	p.58-61
AB-SLW-K2 € 7,90	p.59
AB-SLW-M2 € 7,90	p.59
AB-SS-M2 € 6,90	p.58
ABA12 € 59,-	p.222
ABC16 € 36,90	p.223
ABC16ALN € 22,50	p.223
ABC16AN € 16,90	p.223
ABC25AN € 23,90	p.223
ABC35AN € 34,90	p.223
ABS175B1 € 24,90	p.299
ABS175N1 € 24,90	p.299
ABS175R1 € 24,90	p.299
ABS175SET € 9,90	p.299
ABS175U1 € 24,90	p.299
ABS175W1 € 24,90	p.299
ABS3B1 € 24,90	p.299
ABS3W1 € 24,90	p.299
ABTS1 € 7,50	p.10
AC06 € 36,90	p.222
AC15 € 74,-	p.222
ACF1N € 2,50	p.155
ACLAD1 € 2,95	p.86
ACLAD2 € 3,85	p.86
ACLAD3 € 3,90	p.86
ACLG6.35N	p.86
ACLGU10N	p.86
ACLL01B € 6,90	p.226
ACLL01W € 9,90	p.226
ACLL02W € 10,90	p.226
ACLL03W € 16,90	p.226
ACLL04W € 4,50	p.226
ACLL05W € 3,95	p.226
ACLL06W € 11,90	p.226
ACLL06Y € 5,90	p.226
ACLS8B € 0,95	p.86
ACMIN £2 EO	n 1FF

ACLL01B € 6,90	p.226
ACLL01W € 9,90	p.226
ACLL02W € 10,90 ACLL03W € 16,90	p.226 p.226
ACLL04W € 4,50	p.226
ACLL05W € 3,95	p.226
ACLL06W € 11,90	p.226
ACLL06Y € 5,90	p.226
ACLS8B € 0,95	p.86
ACM1N € 2,50	p.155
AFP03 € 9,90 AFP04 € 2,50	p.10 p.10
AFP05 € 18,90	p.10
AFP09N € 9,90	p.10
AFP10 € 15,90	p.10
AFU03L	p.227
AFU05L	p.227
AFU10L AFU15L	p.227 p.227
AFU20L	p.227
AFU25L	p.227
AFU30L	p.227
AFU7,5L	p.227
AFUM10L	p.227
AFUM15L AFUM20L	p.227 p.227
AFUM25L	p.227 p.227
AFUM30L	p.227
AFUM3L	p.227
AFUM5L	p.227
AFUM7,5L	p.227
AIM60005 € 12,90 AIM60100 € 12,90	p.281 p.281
AIM6010A € 12,90	p.281 p.281
AIM603000 € 12,90	p.281
AIM6030A € 13,50	p.281
AIM6050 € 12,90	p.281
AIM60500 € 12,90	p.281
AIM605000 € 12,90 AIM70100 € 11,90	p.281 p.281
AIM701000 € 11,90	p.281 p.281
AIM70100U € 14,50	p.281
AIM7015A € 14,90	p.281
AIM703000 € 13,50	p.281
AIM7050 € 12,90 AIM70500 € 12,90	p.281
AIM705000 € 12,90	p.281 p.281
AJUS7 €95,-	p.201
AL-D2-2 € 43,90	p.61
AL-E2-2 € 31,90	p.61
AL-PLA-2 € 59,-	p.61
AL-RO-2 € 47,90	p.60
AL-RSL15-2 € 23,90 AL-RSL7-2 € 23,90	p.58 p.58
AL-SL15-2 € 23,90	p.59
AL-SL7-2 € 21,90	p.59
AL-SLW15-2 € 27,90	p.59
AL-SLW8-2 € 23,90	p.59
AL-SS-2 € 15,50 AL-ST-2 € 72,-	p.58 p.60
AL-S1-2 € 72,- ALN022 € 109,-	p.60 p.14
AMUTR € 14,90	p.219
ANTDVBT4 € 23,90	p.135
ANTDVBT5 € 24,90	p.135
ANTDVBT6 € 29,90	p.135
ANTDVBT7 € 48,90 ANTDVBT8 € 20,90	p.135 p.135
ANTM2 € 16,90	p.133
ANTM7 € 19,90	p.134
	p.129
ANTWIFI1 € 17,90	
ANTWIFI3 € 12,90	p.129
ANTWIFI3 € 12,90 ANTWIFI4 € 6,90	p.129 p.129
ANTWIFI3 € 12,90 ANTWIFI4 € 6,90 APC-12-350 € 9,50	p.129 p.129 p.214
ANTWIFI3 € 12,90 ANTWIFI4 € 6,90	p.129 p.129 p.214 p.214
ANTWIFI3 € 12,90 ANTWIFI4 € 6,90 APC-12-350 € 9,50 APC-16-350 € 10,90	p.129 p.129 p.214 p.214
ANTWIFI3 € 12,90 ANTWIFI4 € 6,90 APC-12-350 € 9,50 APC-16-350 € 10,90 APC-22-350 € 16,90 APV-35-12 € 19,90 APV-35-24 € 19,90	p.129 p.129 p.214 p.214 p.214 p.214 p.214
ANTWIFI3 €12,90 ANTWIFI4 €6,90 APC-13-350 €9,50 APC-15-350 €10,90 APC-25-350 €16,90 APV-35-12 €19,90 ARD-A000008 €95,-	p.129 p.129 p.214 p.214 p.214 p.214 p.214 p.302
ANTWIFI3 €12,90 APC-12-350 €9,50 APC-16-350 €10,90 APC-35-350 €16,90 APV-35-12 €19,90 APV-35-24 €19,90 ARD-A000008 €95, ARD-A000010 €69,	p.129 p.129 p.214 p.214 p.214 p.214 p.214 p.302 p.303
ANTWIFI3 €12,90 ANTWIFI4 €5,90 APC-12-350 €9,50 APC-16-350 €10,90 APC-25-350 €16,90 APV-35-12 €19,90 ARD-A000008 €95,- ARD-A000010 €69,- ARD-A000011 €16,90	p.129 p.129 p.214 p.214 p.214 p.214 p.214 p.302 p.303 p.303
ANTWIFI3 €12,90 ANTWIFI4 €6,90 APC-16-350 €9,50 APC-16-350 €10,90 APC-25-350 €16,90 APV-35-12 €19,90 APV-35-24 €19,90 ARD-A000000 €95, ARD-A000010 €69, ARD-A000010 €16,90 ARD-A000032 €9,90	p.129 p.129 p.214 p.214 p.214 p.214 p.214 p.302 p.303 p.303 p.303
ANTWIFI3 €12,90 ANTWIFI4 €5,90 APC-12-350 €9,50 APC-16-350 €10,90 APC-25-350 €16,90 APV-35-12 €19,90 ARD-A000008 €95,- ARD-A000010 €69,- ARD-A000011 €16,90	p.129 p.129 p.214 p.214 p.214 p.214 p.214 p.302 p.303 p.303

p.303 p.303

p.303

ARD-A000053 € 26,90 ARD-A000057 € 26,90 ARD-A000058 € 119,-

ARD-A000062 € 47,90 p.302 ARD-A00067 € 47,90 p.302 ARD-A00087 € 31,90 p.302 ARD-A000082 € 5,90 p.302 ARD-A000088 € 17,90 p.303 ARD-A000088 € 17,90 p.303 ARD-A000088 € 17,90 p.303 ARD-A000080 € 26,90 p.303 ARD-A000096 € 26,90 p.303 ARD-M000007 € 9,90 p.305 ARD-K000007 € 9,90 p.305 ARD-T000007 € 9,90 p.305 ARD-T0000140 € 5,90 p.305 ARD-T0000190 € 6,50 p.305 ARD-T000010 € 6,50 p.305 ARD-T0001010 € 5,90 p.305 ARD-T0001010 € 5,90 p.305 ARD-T0001010 € 5,90 p.305 ARD-T0001010 € 5,90 p.305 ARD-T000010 € 5,90 p.305 ARD-T000010 € 5,90 p.305 ARD-T000010 € 1,95 p.305 ARD-T000010 € 1,95 p.305 ARD-T000010 € 1,90 p.281 AVM60100 € 11,90 p.281 AVM60100 € 11,90 p.281 AVM70100 € 11,90 p.281		
ARD-A000079 € 31,90 p.302 ARD-A000082 € 5,90 p.302 ARD-A000082 € 5,90 p.303 ARD-A000088 € 17,90 p.303 ARD-A000088 € 17,90 p.303 ARD-A000096 € 26,90 p.303 ARD-A000096 € 26,90 p.305 ARD-T0000070 € 9,90 p.305 ARD-T000070 € 9,90 p.305 ARD-T000090 € 6,90 p.305 ARD-T0000190 € 6,50 p.305 ARD-T000190 € 18,90 p.305 ARD-T000190 € 18,90 p.305 ARD-T000100 € 11,90 p.305 ARD-T000000 € 1,25 p.305 ARD-T000010 € 11,90 p.281 AVM60150 € 11,90 p.281 AVM70150 € 11,90 p.281 AVM70150 € 11,90 p.281 AVM70150 € 11,90 p.281 AVM70150 € 11,90 p.281	ARD-A000062 € 47,90	p.302
ARD-000082 € 5,90 p.302 ARD-A000087 € 18,90 p.303 ARD-A000086 € 17,90 p.303 ARD-A00096 € 26,90 p.303 ARD-A000096 € 26,90 p.303 ARD-M000001 € 99,- p.305 ARD-1000070 € 9,90 p.305 ARD-1000070 € 9,90 p.305 ARD-1000190 € 6,90 p.305 ARD-1000180 € 4,95 p.305 ARD-1000180 € 4,95 p.305 ARD-1000190 € 5,90 p.305 ARD-1000190 € 1,95 p.305 ARD-1000190 € 1,90 p.305 ARD-1000100 € 14,90 p.305 ARD-1000100 € 14,90 p.305 ARD-1000100 € 1,25 p.305 ARD-1000010 € 1,190 p.281 AVM60100 € 11,90 p.281 AVM60100 € 11,90 p.281 AVM60100 € 11,90 p.281 AVM70100 € 11,90 p.281 AVM70100 € 11,90 p.281 AVM70100 € 11,90 p.281	ARD-A000067 € 47,90	p.302
ARD-A00087 €18,90 p.303 ARD-A00088 €17,90 p.303 ARD-A000088 €17,90 p.303 ARD-M000001 €99,- p.305 ARD-K000001 €99,- p.305 ARD-K0000007 €109,- p.305 ARD-T000090 €5,90 p.305 ARD-T000100 €1,90 p.281 AVM6010 €11,90 p.281 AVM6010 €11,90 p.281 AVM7010 €11,90 p.281 AVM7010 €11,90 p.281 AVM7010 €11,90 p.281 AVM70100 €11,90 p.281 AVM70100 €11,90 p.281	ARD-A000079 € 31,90	p.302
ARD-A000088 €17,90 p.303 ARD-A000096 €26,90 p.303 ARD-A000096 €26,90 p.303 ARD-K000007 €109- p.305 ARD-K000007 €109- p.305 ARD-T000070 €9,90 p.305 ARD-T000090 €6,90 p.305 ARD-T000100 €6,50 p.305 ARD-T000100 €4,95 p.305 ARD-T000190 €6,50 p.305 ARD-T000190 €6,50 p.305 ARD-T000100 €1,50 p.305 ARD-T00010 €1,890 p.305 ARD-T000100 €1,25 p.305 ARD-T000100 €1,25 p.305 ARD-T000000 €1,25 p.281 AVM60150 €11,90 p.281 AVM60150 €11,90 p.281 AVM76030 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281	ARD-A000082 € 5,90	p.302
ARD-000096 €26,90 p.303 ARD-000001 €99 p.303 ARD-0000070 €109 p.303 ARD-1000070 €109 p.303 ARD-1000070 €9,90 p.305 ARD-1000180 €5,90 p.305 ARD-1000180 €5,90 p.305 ARD-1000180 €5,90 p.305 ARD-1000180 €5,90 p.305 ARD-1000190 €5,90 p.305 ARD-1000190 €5,90 p.305 ARD-1000190 €5,90 p.305 ARD-1000100 €1,90 p.281 AVM60130 €11,90 p.281 AVM60130 €11,90 p.281 AVM60300 €12,50 p.281 AVM70300 €12,50 p.281 AVM70300 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281	ARD-A000087 € 18,90	p.303
ARD-K000001 € 99 p.305 ARD-K000007 € 109,- p.305 ARD-K000007 € 9.90 p.305 ARD-T000090 € 9.90 p.305 ARD-T000090 € 6.90 p.305 ARD-T000140 € 5.90 p.305 ARD-T000180 € 4,95 p.305 ARD-T000190 € 5.50 p.305 ARD-T0001200 € 5.90 p.305 ARD-T000200 € 5.90 p.305 ARD-T000200 € 1,90 p.305 ARD-T000000 € 14,90 p.305 ARD-T000000 € 14,90 p.305 ARD-T000000 € 14,90 p.305 ARD-T000000 € 1,25 p.228 AVM60150 € 11,90 p.281 AVM60300 € 11,90 p.281 AVM701500 € 11,90 p.281 AVM701500 € 11,90 p.281 AVM701500 € 11,90 p.281 AVM701500 € 11,90 p.281	ARD-A000088 € 17,90	p.303
ARD-K000007 €109, p.303 ARD-T000070 €9,90 p.305 ARD-T000140 €5,90 p.305 ARD-T000140 €5,90 p.305 ARD-T000140 €5,90 p.305 ARD-T000180 €4,95 p.305 ARD-T00010 €5,90 p.305 ARD-T00010 €5,90 p.305 ARD-T00020 €5,90 p.305 ARD-T00020 €8,90 p.305 ARD-T00010 €14,90 p.305 ARD-T020010 €14,90 p.305 ARD-T020010 €14,90 p.305 ARD-T020060 €1,25 p.305 ARD-T020010 €14,90 p.305 ARD-T020010 €11,90 p.281 AVM6015 €11,90 p.281 AVM6030 €11,90 p.281 AVM6030 €12,50 p.281 AVM6030 €12,50 p.281 AVM6030 €12,50 p.281 AVM6030 €12,50 p.281 AVM6030 €11,90 p.281 AVM6030 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281	ARD-A000096 € 26,90	p.303
ARD-T000070 € 9,90 p.305 ARD-T000090 € 6,90 p.305 ARD-T000180 € 4,95 p.305 ARD-T000180 € 5,90 p.305 ARD-T000180 € 5,90 p.305 ARD-T000180 € 5,90 p.305 ARD-T000190 € 5,90 p.305 ARD-T0000220 € 8,90 p.305 ARD-T0000220 € 14,90 p.305 ARD-T0000051 € 18,90 p.305 ARD-T0000051 € 12,50 p.305 ARD-T0000520 € 14,90 p.305 ARD-T000010 € 12,55 p.305 ARD-T000010 € 12,55 p.305 ARD-T000010 € 11,90 p.281 AVM60150 € 11,90 p.281 AVM60150 € 11,90 p.281 AVM60300 € 12,50 p.281 AVM60300 € 12,50 p.281 AVM60300 € 12,50 p.281 AVM60300 € 12,50 p.281 AVM70300 € 11,90 p.281	ARD-K000001 €99,-	p.305
ARD-T000090 € 6,90 p.305 ARD-T000140 € 5,90 p.305 ARD-T000180 € 4,95 p.305 ARD-T000180 € 4,95 p.305 ARD-T000180 € 6,50 p.305 ARD-T000190 € 6,50 p.305 ARD-T000200 € 8,90 p.305 ARD-T0000190 € 18,90 p.305 ARD-T000010051 € 18,90 p.305 ARD-T020060 € 1,25 p.305 ARD-T020060 € 1,25 p.305 ARD-T020060 € 1,25 p.305 ARD-T020060 € 1,25 p.305 ARD-T020060 € 1,90 p.305 ARD-T020060 € 1,90 p.305 ARD-T020060 € 1,90 p.305 ARD-T020060 € 1,90 p.281 AVM6015 € 11,90 p.281 AVM6030 € 11,90 p.281 AVM6030 € 11,90 p.281 AVM70300 € 11,90 p.281	ARD-K000007 € 109,-	p.303
ARD-T000140 € 5,90 p.305 ARD-T000180 € 4,95 p.305 ARD-T000120 € 5,90 p.305 ARD-T000200 € 5,90 p.305 ARD-T000200 € 13,90 p.305 ARD-T00010 € 14,90 p.305 ARD-T020010 € 14,90 p.305 ARD-T020010 € 12,55 p.305 ARD-T020060 € 1,25 p.305 ARD-T020060 € 1,190 p.281 AVM6015 € 11,90 p.281 AVM60300 € 12,50 p.281 AVM60300 € 12,50 p.281 AVM60300 € 12,50 p.281 AVM70300 € 11,90 p.281	ARD-T000070 € 9,90	p.305
ARD-T000180 € 4,95 p.305 ARD-T000190 € 6,50 p.305 ARD-T000220 € 5,90 p.305 ARD-T0000220 € 8,90 p.305 ARD-T000020 € 14,90 p.305 ARD-T0000051 € 18,90 p.305 ARD-T020060 € 14,90 p.305 ARD-T020060 € 1,25 p.305 ARD-T020060 € 1,25 p.305 ARD-T020060 € 1,25 p.305 ARD-T020060 € 1,25 p.305 ARD-T020060 € 1,190 p.281 AVM60150 € 11,90 p.281 AVM60150 € 11,90 p.281 AVM60300 € 12,55 p.281 AVM60300 € 12,50 p.281 AVM60300 € 12,50 p.281 AVM70300 € 11,90 p.281	ARD-T000090 € 6,90	p.305
ARD-T000190 € 6,50 p.305 ARD-T000200 € 5,90 p.305 ARD-T000201 € 5,90 p.305 ARD-T010051 € 18,90 p.305 ARD-T010051 € 18,90 p.305 ARD-T020060 € 1,25 p.305 ARD-T020060 € 1,25 p.305 ARD-T020060 € 1,25 p.305 ARDUNOL-UNO-R3 € 26,90 p.302 ASSA € 44,90 p.232 ATPKZ € 219- p.278 AVM2050 € 38,90 p.292 AVM6015 € 11,90 p.281 AVM60150 € 11,90 p.281 AVM60150 € 11,90 p.281 AVM76030 € 11,90 p.281 AVM70300 € 11,90 p.281 AVM70300 € 11,90 p.281	ARD-T000140 € 5,90	p.305
ARD-T000200 €5,90 p.305 ARD-T000220 €5,90 p.305 ARD-T000210 €14,90 p.305 ARD-T020010 €14,90 p.305 ARD-T020060 €1,25 p.305 ARD-T020060 €1,26 p.305 ARD-T020060 €1,26 p.305 ARD-T020060 €1,90 p.281 AVM6015 €11,90 p.281 AVM6030 €11,90 p.281 AVM6030 €12,50 p.281 AVM70300 €12,50 p.281 AVM70300 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281	ARD-T000180 € 4,95	p.305
ARD-T000220 € 8,90 p.305 ARD-T010051 € 18,90 p.305 ARD-T02010051 € 18,90 p.305 ARD-T0201060 € 14,90 p.305 ARD-T0201060 € 1,25 p.305 ARDUNOL-UNO-R3 € 26,90 p.302 AFRUZ € 219- p.228 AVM2050 € 38,90 p.292 AVM6015 € 11,90 p.281 AVM60150 € 11,90 p.281 AVM6030 € 11,90 p.281 AVM6030 € 12,55 p.281 AVM6030 € 12,50 p.281 AVM70300 € 11,90 p.281 AVM70300 € 11,90 p.281 AVM70300 € 11,90 p.281 AVM70300 € 11,90 p.281	ARD-T000190 € 6,50	p.305
ARD-T010051 €18,90 p.305 ARD-T020010 €14,90 p.305 ARD-T020060 €1,25 p.305 ARDUINO-UNO-R3 €26,90 p.302 ASS4 €44,90 p.23 ATPK2 €219- p.278 AVM2050 €38,90 p.292 AVM6015 €11,90 p.281 AVM60150 €11,90 p.281 AVM76030 €11,90 p.281 AVM76030 €11,90 p.281 AVM76030 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281	ARD-T000200 € 5,90	p.305
ARD-T020010 €14,90 p.305 ARD-T020060 €1,25 p.305 ARD-T020060 €1,25 p.305 ARD-T020060 €1,25 p.305 ARD-T020060 €1,26 p.302 ASS4 €44,90 p.23 ATFK2 €219- p.278 AWM2050 €38,90 p.292 AVM6015 €11,90 p.281 AVM6030 €11,90 p.281 AVM6030 €12,50 p.281 AVM6030 €12,50 p.281 AVM70300 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281	ARD-T000220 € 8,90	p.305
ARD-T020060 €1,25 p.305 ARDUINO-UNO-R3 €26,90 p.302 ASS4 €44,90 p.233 ATPK2 €219- p.278 AVM2050 €38,90 p.292 AVM6015 €11,90 p.281 AVM6015 €11,90 p.281 AVM6030 €11,90 p.281 AVM6030 €12,50 p.281 AVM70300 €12,50 p.281 AVM70300 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281	ARD-T010051 € 18,90	p.305
ARDUINO-UNO-R3 € 26,90 p.302 ASS4 € 44,90 p.233 ATPK2 € 219,- p.278 AVM2050 € 38,90 p.292 AVM60150 € 11,90 p.281 AVM60300 € 11,90 p.281 AVM60300 € 11,90 p.281 AVM60300 € 11,90 p.281 AVM70300 € 11,90 p.281 AVM70300 € 11,90 p.281		
ASS4 644,90 p.23 ATPK2 €219- p.278 AVM2050 €38,90 p.292 AVM6015 €11,90 p.281 AVM6030 €11,90 p.281 AVM6030 €12,50 p.281 AVM6030 €12,50 p.281 AVM70300 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281		p.305
ATPK2 € 219.		
AVM2050 € 38,90 p.292 AVM6015 € 11,90 p.281 AVM60150 € 11,90 p.281 AVM6030 € 11,90 p.281 AVM6030 € 12,50 p.281 AVM7015 € 11,90 p.281 AVM7030 € 19,90 p.281 AVM7030 € 11,90 p.281		
AVM6015 €11,90 p.281 AVM60150 €11,90 p.281 AVM6030 €11,90 p.281 AVM6030 €12,50 p.281 AVM7015 €11,90 p.281 AVM7030 €11,90 p.281 AVM7030 €11,90 p.281 AVM7030 €11,90 p.281	,	p.278
AVM60150 €11,90 p.281 AVM6030 €11,90 p.281 AVM60300 €12,50 p.281 AVM70150 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281		p.292
AVM6030 €11,90 p.281 AVM60300 €12,50 p.281 AVM7015 €11,90 p.281 AVM7030 €11,90 p.281 AVM70300 €11,90 p.281	, ,	
AVM60300 € 12,50 p.281 AVM7015 € 11,90 p.281 AVM7030 € 11,90 p.281 AVM70300 € 11,90 p.281		
AVM7015 € 11,90 p.281 AVM7030 € 11,90 p.281 AVM70300 € 11,90 p.281		
AVM7030 € 11,90 p.281 AVM70300 € 11,90 p.281		
AVM70300 € 11,90 p.281		
p		
AVM7050 € 11,90 p.281		
	AVM7050 € 11,90	p.281

В	
BAT/42175 € 225,-	p.222
BATTEST € 6,50 BATTEST2 € 15,90	p.209 p.209
BC15S € 17,90	p.10
BH111D	p.212
BH121B	p.212
BH142B BH143D	p.212 p.212
BH143D BH211D	p.212
BH221B	p.212
BH243B BH261B	p.212
BH261D	p.212 p.212
BH311D	p.212
BH321B	p.212
BH322B BH331A	p.212
BH331B	p.212 p.212
BH331D	p.212
BH341B	p.212
BH341BS BH341USB	p.212
BH342B	p.212 p.212
BH343B	p.212
ВН363В	p.212
BH383B BH411D	p.212 p.212
BH443D	p.212
BH511D	p.212
BH521A	p.212
BH9V BIT74/1 €5,80	p.212 p.287
BIT74/2 € 5.80	p.287
BIT74/3 € 5,80	p.287
BITC30N1 € 2,95 BITC60N2 € 11,90	p.287 p.287
BITC60N2 € 11,90	p.287 p.287
BITC60N4 € 11,90	p.287
BITS30LF € 3,50	p.287
BITSSC1 € 6,70 BITSSC2 € 6,70	p.287 p.287
BL/AFUL € 4,95	p.227
BL/AFUM € 1,95	p.227
BL/AFUML € 2,95 BL/FCT € 13,50	p.227 p.241
BLS12/120 € 4,95	p.333
BLS12/40 € 2,50	p.333
BLS12/60 € 2,95	p.333
BLS12/70 € 3,95 BLS12/80 € 4,20	p.333 p.333
BLS12/92 € 4,30	p.333
BLS24/120 € 9,90	p.333
BPX2RD BPX5GN	p.152 p.152
BPX7VI	p.152 p.152
BPX9WH	p.152
BS-TR	p.212
BTWF10 BTWF12	p.154 p.154
BTWF2	p.154
BTWF3	p.154
BTWF4 BTWF5	p.154 p.154
BTWF6	p.154 p.154
BTWF8	p.154
BTWM10	p.154
BTWM12 BTWM2	p.154 p.154
BTWM3	p.154 p.154
BTWM4	p.154
BTWM5 BTWM6	p.154
BTWM8	p.154 p.154
-	

С	_	
C3492 €	27,50	p.39
CA001H CA002H		p.151 p.151
CA007H		p.151
CA008H CA009H		p.151 p.151
CA010H		p.151
CA011 CA012		p.151 p.151
CA019H CA020H		p.152 p.152
CA023		p.152
CA024 CA027B		p.152 p.152
CA027BL		p.152
CA027R CA028B		p.152 p.152
CA028R		p.152 p.152
CA034H		p.152
CA037 CA038		p.152 p.152
CA040		p.152
CA042 CA047B		p.152 p.151
CA047BL CA047G		p.151 p.151
CA047R		p.151
CA047W CA047Y		p.151 p.151
CA048B		p.151
CA048R CA048Y		p.151 p.151
CA054B CA054BL		p.151 p.151
CA054G		p.151
CA054R CA054W		p.151 p.151
CA054Y CA055B		p.151 p.151
CA055B CA055HB		p.151
CA055HR CA055HW	1	p.151 p.151
CA055HY		p.151
CA055R CA055W		p.151 p.151
CA055Y CA056B		p.151 p.151
CA056R		p.151
CA056Y CA059B		p.151 p.151
CA059R		p.151
CA059Y CA063B		p.151 p.151
CA063R CA063Y		p.151 p.151
CA064B		p.151
CA064R CA064Y		p.151 p.151
CA070 CA075		p.151 p.153
CA075T		p.153
CA076 CA076T		p.153 p.153
CA082 CA083		p.153 p.153
CA084		p.153
CA085 CA086		p.153 p.153
CA087		p.153
CA089 CA091		p.153 p.153
CA092 CA093		p.153 p.153
CA094		p.153
CA095 CA096		p.153 p.153
CA097 CA100B		p.153 p.153
CA100R		p.153
CA101B CA101R		p.153 p.153
CA104 CA105		p.153 p.153
CA110H		p.151
CA111H CA119		p.151 p.151
CAA02 CAA06		p.149 p.149
CAA14		p.149 p.149
CAA15 CAA18		p.149 p.149
CAA20		p.149
CAA22 CAA25		p.149 p.149
CAA26 CAA26/90)	p.149 p.149
CAA29		p.149
CAA36 CAA38		p.149 p.149
CAA40B CAA42		p.149 p.149
CAA45		p.149
CAA49 CAA60		p.149 p.148
CAA61		p.148
CAMB11 CAMB12	€ 8,90 € 17,90	p.179 p.179
CAMB13	€ 17,90 € 5,90	p.179 p.179
CAMB18	€ 17,50	p.13

22512 € 69,-	p.215
22524 €72,-	p.215
22P	p.158
24PS	p.158
24VBG	p.324
24VBR	p.324
24VBY	p.324
24VCG	p.324
24VCR	p.324
24VCY	p.324
25LT2016 € 39,90	p.40
25LT2096 € 39,90	p.40
25LT3016 € 44,90	p.40
25LT3096 € 44,90	p.40
28P	p.158
28PS	p.158
28PT	p.158
28PZIF	p.157
3	
30012 € 95,-	p.215
3012 € 28,50	p.215
3015 € 26,50	p.215
3018 € 26,50	p.215
3147-200 € 6,80	p.268

2060018M €7,30 2060050M €8,80 2075-1100 €8,80 2075-X1100 €8,80 2095-X1100 €8,80 2090050M €8,90 2090300M €3,05 20P 20P 20P 2120018M €9,50 2120050M €18,90 2121080M €18,90 21210300M €25,50

2120300M € 25,50 2150018M € 7,30 2150180M € 23,90 2180050M € 9,50 2180300M € 24,90 2240018M € 6,80

2240180M € 18,50 2240300M € 25,90 22512 € 69,-

	_		_		
CAMB19 €13,90	p.13	CC011	p.155	CHLWIRE € 48,90	p.69
CAMB20 € 12,90	p.179	CC012	p.155	CHLWIRE15 € 235,-	p.69
CAMB22 € 7,90 CAMB24 € 5,90	p.13 p.13	CC013 CC014	p.155 p.155	CLC7 € 4,50 CLIB3 € 21,90	p.35 p.35
CAMB25 € 13,90	p.179	CC015	p.155	CLIP10	p.325
CAMB26 € 13,90 CAMB5 € 19,90	p.179 p.179	CC016 CC017	p.155 p.155	CLIP3 CLIP3/1	p.325 p.325
CAMCOLBUL35 € 135,-	p.177	CC018	p.155	CLIP5	p.325
CAMCOLBUL36 € 159,- CAMCOLBUL6C € 79,-	p.177 p.178	CC019 CC020	p.155 p.155	CLIP5/1 CLIP8	p.325 p.325
CAMCOLD20 € 99,-	p.177	CC021	p.155	CLL404 € 10,90	p.323
CAMCOLD23 € 78,- CAMCOLD24W € 85,-	p.177	CC023 CC023M	p.155	CLLS03A € 37,90 CLLS03B € 37,90	p.45
CAMCOLD25 € 105,-	p.177 p.176	CC051	p.155 p.158	CLLS03G € 37,90	p.45 p.45
CAMCOLD25W € 105,-	p.176	CC060	p.158	CLLS03W € 37,90	p.45
CAMCOLD26 € 109,- CAMCOLD26W € 109,-	p.176 p.176	CC063 CC066	p.158 p.158	CLLS05NWN € 22,90 CLLS05WWN € 22,90	p.47 p.47
CAMCOLD27 € 49,-	p.177	CC067	p.158	CLLS06NWN € 38,90	p.47
CAMCOLH3 € 165,- CAMCOLI3/CAM € 119,-	p.178 p.288	CC068 CC071	p.158 p.158	CLLS06WWN € 38,90 CLN175 € 14,90	p.47 p.299
CAMCOLI3N € 145,-	p.288	CC074	p.158	CLN3 € 14,90	p.299
CAMCOLI4 €51,- CAMCOLI6 €119,-	p.288 p.288	CC075 CC076	p.158 p.158	CLRL01WW € 38,90 CM11	p.76 p.157
CAMCOLMHA5 € 69,-	p.178	CC077	p.158	CM12	p.157
CAMCOLMS1 €99,-	p.14	CC078	p.158	CM13B	p.156
CAMCOLVC23 € 125,- CAMCOLVC24N € 59,-	p.13 p.13	CC091 CC094 € 9,50	p.155 p.220	CM13R CM18B	p.156 p.157
CAMCOLVC26 € 175,-	p.13	CCL02X3 € 6,50	p.76	CM18R	p.157
CAMD10 € 14,90 CAMD11 € 15,90	p.180 p.180	CCTVPROMT1 € 549,- CCTVSET2 € 365,-	p.168 p.168	CM19B CM19BL	p.156 p.156
CAMD12 €8,90	p.180	CCTVSETW1 € 375,-	p.168	CM19G	p.156
CAMD13 € 55,- CAMD3 € 9,90	p.180 p.180	CCTVSETW1/CAM € 175,- CD011HN	p.168 p.155	CM19R CM19W	p.156 p.156
CAMD5 € 32,90	p.180	CD013H	p.155	CM19Y	p.156
CAMD7N € 20,90	p.180	CD015	p.155	CM21B	p.156
CAMD8 € 24,90 CAMD9 € 25,90	p.180 p.180	CD016 CD017	p.155 p.155	CM21BL CM21R	p.156 p.156
CAMDD1 € 7,90	p.180	CD018	p.155	CM23B	p.157
CAMIP12N € 279,- CAMIP14N € 339,-	p.170 p.169	CD019 CD020	p.155 p.155	CM23R CM28B	p.157 p.156
CAMIP16N € 429,-	p.169	CD021	p.155	CM28R	p.156
CAMIP17 € 369,- CAMIP18 € 995,-	p.169 p.170	CD022 CD023	p.155 p.155	CM29B CM29BL	p.156 p.156
CAMIP20N € 279,-	p.170 p.170	CD024	p.155	CM29G	p.156
CAMIP21 € 189,- CAMIP22 € 129,-	p.172	CD025 CD026	p.155	CM29R CM29Y	p.156
CAMIP22 € 129,- CAMIP23 € 339,-	p.172 p.169	CD027	p.155 p.155	CM2B	p.156 p.156
CAMIP5N1 € 115,-	p.172	CD028	p.155	CM2BL	p.156
CAMIP7N € 129,- CAMIRP3 € 175	p.172 p.179	CD029 CD030	p.155 p.155	CM2G CM2R	p.156 p.156
CAML12 € 24,90	p.178	CD032	p.155	CM2Y	p.156
CAML15 € 69,- CAML16 € 69,-	p.178 p.178	CDET1 € 9,90 CF02A	p.29 p.150	CM3B CM3R	p.156 p.156
CAML18 € 69,-	p.178	CF02B	p.150	CM4B	p.156
CAML19 € 69,-	p.178	CF02C	p.150	CM4BL	p.156
CAML21Z € 79,- CAML22Z € 49,90	p.178 p.178	CF04	p.150 p.148	CM4G CM4R	p.156 p.156
CAML23 € 8,90	p.178	CF05	p.148	CM4Y	p.156
CAML24 € 24,90 CAML25 € 29,90	p.178 p.178	CF08 CF11	p.148 p.148	CM5B CM5BL	p.157 p.157
CAML7 € 19,90	p.178	CF14	p.148	CM5G	p.157
CAMRFM3 € 47,90 CAMSET29 € 85,-	p.183 p.25	CF18 CFCF10G	p.148 p.161	CM5R CM5W	p.157 p.157
CAMTVI1 € 109,-	p.174	CFCF10W	p.161	CM5Y	p.157
CAMTVI11 € 139,-	p.175	CFCF4G	p.161 p.161	CM6B	p.157
CAMTVI11Z € 169,- CAMTVI2 € 99,-	p.174 p.175	CFCF6G CFCR10G	p.161	CM6R CM8B	p.157 p.157
CAMTVI3 € 209,-	p.174	CFCR10W	p.161	CM8R	p.157
CAMTVI4 € 399,- CAMTVI5 € 179,-	p.174 p.175	CFCR12G CFCR16G	p.161 p.161	CMDSET € 32,50 CN02	p.9 p.150
CAMTVI7 € 85,-	p.176	CFCR16W	p.161	CN05	p.148
CAMTVI7W € 85,- CAMTVI8W € 99,-	p.176 p.176	CFCR4G CFCR4W	p.161 p.161	CN09 CNT1 € 6,50	p.148 p.18
CAMTVI9 € 89,-	p.175	CFCR6G	p.161	CNT2 € 8,90	p.18
CAMWH1 € 28,90 CAMWH5 € 34,90	p.179 p.179	CFCR6W CFCR8G	p.161 p.161	CPCD13 € 4,90 CPHN4107 € 6,90	p.131 p.131
CAR0800 € 11,90	p.221	CFCR8W	p.161	CPHN4108 € 12,90	p.131
CARS0500 € 9,90 CARS2000 € 16,90	p.221 p.221	CHA001 € 5,70 CHA002/20 € 6,90	p.227	CPHN4130 € 7,90 CPHN4162 € 99,-	p.131 p.131
CARS6000N € 39,90	p.221	CHA002/30 € 6,90	p.227 p.227	CPHN4102 € 99,- CPHN4207 € 5,90	p.131 p.131
CARSUSB17 € 5,90	p.220	CHA002/40 € 6,90	p.227	CPHN4808 € 8,90	p.131
CARSUSB18 € 16,90 CARSUSB19 € 18,90	p.220 p.220	CHA002/50 € 6,90 CHA002/60 € 6,90	p.227 p.227	CPHN5902 € 3,50 CPHN6112 € 4,90	p.119 p.131
CARSUSB9 € 12,90	p.220	CHA002/70 € 6,90	p.227	CPHN6203 €4,90	p.131
CAS001 CAS004	p.152 p.152	CHA003 € 8,50 CHA005-NEG € 9,50	p.226 p.226	CR1025C € 2,90 CR1220C € 3,90	p.208 p.208
CAS101	p.152	CHA005-POS € 9,90	p.226	CR1616C € 3,90	p.208
CBNC01A CBNC01B	p.150 p.150	CHA006 € 9,90 CHLBLW € 13,90	p.226 p.45	CR1620C € 3,90 CR1632C € 1,50	p.208 p.208
CBNC02A	p.150	CHLPLW € 14,90	p.76	CR2016C € 3,90	p.208
CBNC02B	p.150	CHLSC1 € 52,- CHLSC10 € 99,-	p.67	CR2025C € 3,90	p.208
CBNC05 CBNC10	p.150 p.148	CHLSC11 €99,-	p.63 p.63	CR2032C € 3,90 CR2320C € 1,90	p.208 p.208
CBNC11	p.148	CHLSC12 €77,-	p.67	CR2430C € 1,90	p.208
CBNC15 CBNC18	p.148 p.148	CHLSC13 € 69,- CHLSC14 € 71,-	p.65 p.65	CR2450C € 1,90 CS100N € 59,-	p.208 p.8
CBNC21	p.148	CHLSC15 € 66,-	p.65	CS102 € 119,95	p.8
CBNC22 CBNC25	p.148 p.148	CHLSC16 € 86,- CHLSC17RX € 89,-	p.65 p.65	CS130 € 55,- CS150N € 89,-	p.8 p.8
CBNC28	p.148 p.150	CHLSC17TX € 89,- CHLSC17TX € 145,-	p.65	CS1MX € 469,-	p.8 p.9
CBNC31	p.150	CHISC18RX €83,-	p.65	CS200 € 119,-	p.8
CBNC34A	p.148 p.150	CHLSC18TX € 86,- CHLSC19 € 73,-	p.65 p.66	CS250 € 179,- CS300 € 199,-	p.8 p.8
CBNC34B	p.150	CHLSC20RX € 98,-	p.65	CS400 € 249,-	p.8
CC001 CC002	p.155 p.155	CHLSC20TX € 139,- CHLSC21 € 86,-	p.65 p.64	CS4MX-I € 665,- CS50 € 44,50	p.9 p.8
CC003	p.155	CHLSC22 € 79,90	p.66	CS6MX-I €835,-	p.9
CC004 CC005	p.155 p.155	CHLSC23 € 64,90 CHLSC24 € 64,90	p.66 p.66	CS990XD € 585,- CSOL06 € 27,50	p.9 p.37
CC006	p.155	CHLSC25 € 47,90	p.66	CSOL08 € 7,50	p.37 p.37
CC007	p.155	CHLSC3 € 9,90	p.64	CSOL10 €7,90 CSOL15 €31.00	p.37
CC008 CC009	p.155 p.155	CHLSC4 € 9,90 CHLSC5 € 9,90	p.64 p.67	CSOL15 € 31,90 CSOL17 € 19,90	p.37 p.37
CC010	p.155	CHLSC7 € 19,90	p.64	CSOL19 € 14,90	p.37

CTC1000 € 399,-	p.186
CTC1000DS € 65,-	p.186
CTC1000KP € 119,-	p.186
CTC1000RC € 55,-	p.186
CTC1000SI € 139,-	p.186
CTC1000SO € 175,-	p.186
CTC1000WS € 79,-	p.186
CTH406 € 34,90	p.27
CTH407 € 17,50	p.27
CUF3W	p.153
CUF5W	p.153
CUM3W	p.153
CUM5W	p.153
CUP3W	p.153
CUP5W	p.153
CV001	p.150
CV001M	p.150
CV002	p.150
CV002M	p.150
CV003HN	p.150
CV004HN	p.150
CV005	p.150
CV006	p.150
CV009	p.148
CV012	p.148
CV013	p.148
CV022	p.148
CV024	p.150
CV028	p.148
CV029	p.148
CV032	p.150
CV034	p.150
CV041 € 29,50	p.183
CV043 € 27,50	p.183
CV044	p.155
CV045 € 249,-	p.183
CV046	p.155
CV047	p.155
CV048	p.155
CV049 € 27,50	p.183
CW70015I	p.146
CW70031	p.146
CW7005I	p.146
CW7010I	p.146
CW7015I	p.146
CW7020I	p.146
CW7030I	p.146
CW7050I	p.146
CW7070I	p.146
CW7100I	p.146
CW7150I	p.146
CW7200I	p.146
CW8010I	p.146
CW8020I	p.146
CW8030I	p.146 p.146
CW80501	p.140 p.140
CW8070I	p.146
CW8100I	p.146 p.146
CW81001 CW8150I	
CW81501 CW82001	p.146
CVVOZUUI	p.146 p.161
	0.161
CXC75AVA	
	p.161 p.161

DEM501 € 74,- DEM700 € 99	p.291 p.253
DEM701 € 59,-	p.253
DEM800 € 34,90	p.289
DEM900 € 225,-	p.289
DESG2 € 40,90	p.271
DESOLDER € 1,90 DGG25 € 25,90	p.287 p.257
DP50 € 2,90	p.263
DPRS €7,70	p.271
DR-100-12 € 52,-	p.213
DR-100-24 € 45,90	p.213
DR-15-12 € 17,90	p.213
DR-15-24 € 17,90 DR-30-12 € 25,50	p.213 p.213
DR-30-24 € 25,90	p.213 p.213
DR-60-12 € 37,50	p.213
DR-60-24 € 35,50	p.213
DRILL10N2 € 26,50	p.229
DRILLSET1 € 9,30	p.229
DRT1 € 24,90 DTAS2 € 2,90	p.27 p.5
DTAS6 € 3,50	p.5 p.5
DTF1 € 1,90	p.5
DTF2 € 1,90	p.5
DTF3 € 1,90	p.5
DTF4 € 1,90	p.5
DTF5 € 1,90 DTF6 € 1,90	p.5
DTF6 € 1,90 DTF7 € 1,90	p.5 p.5
DTF8 € 1,90	p.5
DTF9 € 1,90	p.5
DTO-RS/10 € 11,90	p.289
DTO6234N € 109,-	p.289
DTP1N € 26,50 DTP5 € 9,90	p.290 p.290
DTP6 € 14,90	p.290 p.290
DTP7 € 5,50	p.230
DTWS1 € 2,50	p.5
DTWS1B € 2,50	p.5
DVBTR2 € 49,90	p.135
DVM1000 €83,- DVM1100 €76,-	p.276 p.276
DVM1100 € 76,- DVM1200 € 99,-	p.276 p.276
DVM125 € 78,-	p.289
DVM13MFC2 € 149,90	p.294
DVM1400 € 109,-	p.276
DVM1500 €59,-	p.276
DVM171THD € 89,- DVM173SD € 199,-	p.291 p.292
DVM1735D € 199,- DVM205AM € 79,-	p.292 p.275
DVM3218 € 59,-	p.272
DVM4000 € 75,-	p.276
DVM4100 €89,-	p.276
DVM4200 € 129,-	p.276
DVM601 € 125,- DVM821 € 12,50	p.275 p.275
DVM821 € 12,50 DVM832 € 12,90	p.275 p.275
DVM841 € 14,90	p.275
DVM852 € 22,50	p.275
DVM8681 € 65,-	p.289
DVM894 € 44,90	p.275
DVM94 € 29,90 DVM9500 € 79	p.275
DVM9500 €79,- DVM99 €79,-	p.289 p.290
DVM9912 € 69,-	p.290 p.275
DVMEMF €59,-	p.289
DVR16T1 € 749,-	p.181
DVR4T2 € 229,- DVR8T2 € 389,-	p.181
	p.181

D	
DAS12-1.3 € 13,50	p.209
DAS12-12 € 44,50	p.209
DAS12-14 € 56,-	p.209
DAS12-18 € 65,-	p.209
DAS12-2.2 € 16,90	p.209
DAS12-26 € 92,-	p.209
DAS12-3.3 € 22,50	p.209
DAS12-5 € 25,50	p.209
DAS12-7.5 € 27,50	p.209
DAS6-1.3 € 11,50	p.209
DAS6-10 € 22,50	p.209
DAS6-3.2 € 10,90	p.209
DAS6-4.5 € 12,50	p.209
DAS6-7.2 € 19,50	p.209
DB2 €23,50	p.24
DB6 €27,50	p.24
DBB1 €5,50	p.25
DBB2 € 6,90	p.24
DBB3 € 6,90	p.24
DBB4 € 16,90	p.24
DCA150B € 40,90	p.253
DCA55 €85,-	p.278
DCA75 € 179,-	p.278
DCM267N € 95,-	p.273
DCM268N € 199,-	p.273
DCM269 € 109,-	p.273
DCM270 € 97,-	p.273
DCM330 € 47,90	p.273
DEM100 € 34,90	p.291
DEM101 €99,-	p.291
DEM102 € 79,-	p.291
DEM103 € 159,-	p.291
DEM104 € 29,90	p.290
DEM105 € 119,-	p.291
DEM106 € 79,-	p.290
DEM200 € 49,90	p.292
DEM201 € 78,-	p.292
DEM202 € 219,-	p.292
DEM300 €55,-	p.289
	p.289
DEM301 € 78,-	
DEM400 € 66,-	p.289

E304 € 14,90 p.27 E304-6 € 14,90 p.27 E3053 € 4,90 p.26 E30503-6 € 4,90 p.26 E30503-6 € 4,90 p.26 E30504-6 € 4,90 p.26 E30504-6 € 4,90 p.26 E30504-6 € 10,90 p.27 E305546-6 € 16,90 p.26 E30543-6 € 8,90 p.26 E30543-6 € 8,90 p.26 E30543-6 € 8,90 p.26 E30543-6 € 8,90 p.26 E30545-6 € 1,95 p.162 E30646-6 € 1,95 p.162 E30675-6 € 1,95 p.162 E30675-6 € 1,95 p.162 E30676-6 € 1,95 p.164 EB136-6 € 10,90 p.201 EB1U36-6 € 10,90 p.201 EB1U36-6 € 11,90 p.201 EB1U38-6 € 11,90 p.201	Е	
E304-G €14,90 p.27 E30513 €4,90 p.26 E30513-G €4,90 p.26 E30513-G €4,90 p.26 E30514-G €4,90 p.26 E30514-G €4,90 p.26 E30514-G €4,90 p.26 E30510-G €10,90 p.26 E30510-G €10,90 p.26 E30510-G €12,90 p.26 E30510-G €2,90 p.26 E30510-G €3,90 p.26 E30510-G €3,90 p.26 E30510-G €11,90 p.26 E30510-G €11,90 p.26 E30510-G €11,90 p.26 E30510-G €11,90 p.27 E30510-G €11,90 p.27 E30510-G €11,90 p.27 E30510-G €11,90 p.27 E30510-G €16,90 p.27 E30510-G €16,90 p.27 E30510-G €16,90 p.26 E30500-G €5,90 p.162 E3000-G €5,90 p.162 E3000-G €75, p.167 EARCLIS-G €75, p.167 EARCLIS-G €75, p.167 EBISUG €3,50 p.164 EBISUG €3,50 p.161 EBISUG €3,50 p.161		
E305D3 € 4,90 p.26 E305D3 € 4,90 p.26 E305D4 € 4,90 p.26 E305D4 € 4,90 p.26 E305D4 € 1,90 p.26 E305DC € 10,90 p.26 E305DC € 10,90 p.26 E305DC € 12,90 p.26 E305DD € 12,90 p.26 E305DN € 3,90 p.26 E305DNA € 3,90 p.26 E305DNA € 3,90 p.26 E305DNA € 11,90 p.26 E305DNA € 11,90 p.26 E305DNA € € 10,90 p.26 E305DN € 11,90 p.26 E305DN € € 11,90 p.26 E305DN € € 11,90 p.27 E305EMS € 16,90 p.26 E305W2 € 16,90 p.26 E305W3 € 8,90 p.162 E305W3 € 3,50 p.164 E8U3G € 10,90 p.201 E8U3G € 10,90 p.201 E8U3G € 10,90 p.201	,	
E305D3-G €4,90 p.26 E305D3-G €4,90 p.26 E305D4 €4,90 p.26 E305D4 €4,90 p.26 E305DC €10,90 p.26 E305DC €10,90 p.26 E305DC €10,90 p.26 E305DD €112,90 p.26 E305DD €112,90 p.26 E305DM €3,90 p.26 E305DM3 €10,90 p.26 E305DM3 €10,90 p.26 E305DM3 €10,90 p.26 E305DM5-G €11,90 p.26 E305DM5-G €11,90 p.26 E305DM5-G €11,90 p.26 E305DM5-G €11,90 p.26 E305DM5-G €14,90 p.27 E305EM5-G €16,90 p.27 E305EM5-G €16,90 p.27 E305EM5-G €16,90 p.27 E305EM6-G €14,90 p.27 E305EM6-G €14,90 p.26 E305W3 €1,90 p.26 E305W3 €8,90 p.26 E305W3 €1,95 p.162 E305W3 €1,95 p.162 E30F1-G €75, p.167 EARC15-G €75, p.167 EARC15-G €3,50 p.164 EBISW6 €3,50 p.201 EBIU3G €10,90 p.201	E304-G € 14,90	p.27
E305D4 €4,90 p.26 E305D4 €4,90 p.26 E305DC €10,90 p.26 E305DC €10,90 p.26 E305DC €12,90 p.26 E305DD €12,90 p.26 E305DD €12,90 p.26 E305DM €3,90 p.26 E305DM €3,90 p.26 E305DM-€ €13,90 p.26 E305DM-€ €13,90 p.26 E305DM-€ €11,90 p.27 E305EM €14,90 p.27 E305EM €14,90 p.27 E305EM €16,90 p.26 E305DM-€ €16,90 p.26 E305DM-€ €15,90 p.26 E305DM-€ €15,90 p.26 E305DM-€ €15,90 p.26 E305M-€ €16,90 p.26 E305M-€ €16,90 p.26 E305M-€ €16,90 p.26 E305M-€ €15,90 p.26 E305M-€ €15,90 p.26 E305M-€ €15,90 p.26 E305M-€ €15,90 p.26 E305M-€ €5,90 p.26 E305M-€ €5,90 p.26 E305M-€ €5,90 p.162 E30M-€ €5,90 p.162 E30M-€5,90 p.162 E	E305D3 € 4,90	p.26
E305D4-G €4,90 p.26 E305DC €10,90 p.26 E305DC €10,90 p.26 E305DD €12,90 p.26 E305DD €12,90 p.26 E305DD €12,90 p.26 E305DM €3,90 p.26 E305DM €3,90 p.26 E305DM3 €10,90 p.26 E305DM3 €10,90 p.26 E305DM3 €10,90 p.26 E305DM3 €11,90 p.26 E305DM5 €11,90 p.26 E305DM5 €11,90 p.26 E305DM5 €11,90 p.27 E305EM5 €16,90 p.27 E305EM5 €16,90 p.27 E305EM5 €16,90 p.27 E305EM6 €16,90 p.26 E305W2-G €16,90 p.26 E305W3-G €1,95 p.162 E390M2 €3,50 p.164 E81U3G €10,90 p.201 E81U3G €10,90 p.201 E81U3G €10,90 p.201		p.26
E305DC €10,90 p.26 E305DC-G €10,90 p.26 E305DC-G €12,90 p.26 E305DD-G €12,90 p.26 E305DN € 12,90 p.26 E305DN € 3,90 p.26 E305DNAG €3,90 p.26 E305DNAG €3,90 p.26 E305DNAG €10,90 p.26 E305DNAG €10,90 p.26 E305DNAG €10,90 p.26 E305DNAG €11,90 p.26 E305DNAG €10,90 p.26 E305DNAG €14,90 p.27 E305EMS €17,90 p.27 E305EMS €16,90 p.27 E305EMS €16,90 p.27 E305EMS €16,90 p.26 E305W3G €5,90 p.26 E3	E305D4 € 4,90	p.26
EBOSDO-G €10,90 p.26 EBOSDD €12,90 p.26 EBOSDD €12,90 p.26 EBOSDD €12,90 p.26 EBOSDDH-G €12,90 p.26 EBOSDH-G €12,90 p.26 EBOSDH-G €3,90 p.26 EBOSDH-G €3,90 p.26 EBOSDM-G €3,90 p.26 EBOSDM-G €10,90 p.26 EBOSDM-G €11,90 p.26 EBOSDM-G €11,90 p.26 EBOSDM-G €11,90 p.26 EBOSDM-G €11,90 p.27 EBOSEMS €16,90 p.27 EBOSEMS €16,90 p.27 EBOSEMG €14,90 p.27 EBOSEMG €14,90 p.27 EBOSEMG €14,90 p.26 EBOSWG €15,90 p.26 EBOSWG €1,95 p.162 EBOSWG €5,90 p.162 EBOSWG €1,95 p.162 EBOSWG €3,55 p.164 EBISWG €3,55 p.164		p.26
E305DD €12,90 p.26 E305DH-6 €12,90 p.26 E305DH-6 €13,90 p.26 E305DM €3,90 p.26 E305DM €3,90 p.26 E305DM3 €10,90 p.26 E305DM3 €10,90 p.26 E305DM3 €11,90 p.26 E305DM3 €11,90 p.26 E305DM5 €11,90 p.26 E305DP-6 €11,90 p.27 E305EM5 €17,90 p.27 E305EM5 €14,90 p.27 E305EM5 €14,90 p.27 E305EM5 €16,90 p.27 E305EM5 €16,90 p.26 E305W2-6 €16,90 p.26 E305W3-6 €3,50 p.162 E309M2 €1,95 p.162 E310W6-6 €15,50 p.162 E310W6-6 €3,50 p.164 E815W-6 €3,50 p.164 E815W-6 €3,50 p.164 E81U3G €10,90 p.201 E81U3G-6 €10,90 p.201	E305DC € 10,90	p.26
E305DH-G €12,90 p.26 E305DH1 €34,90 p.26 E305DM1 €34,90 p.26 E305DM3 €13,90 p.26 E305DM3 €10,90 p.26 E305DM3-G €10,90 p.26 E305DM3-G €10,90 p.26 E305DM3-G €10,90 p.26 E305DM3-G €10,90 p.26 E305DM5-G €11,90 p.26 E305EM5 €17,90 p.27 E305EM6 €14,90 p.27 E305EM6 €14,90 p.27 E305EM6 €14,90 p.27 E305EM6 €14,90 p.27 E305EM6 €16,90 p.26 E305W2-G €16,90 p.26 E305W3-G €8,90 p.26 E30F2-G €2,50 p.162 E390F2-G €2,50 p.162 E390F2-G €2,50 p.162 E390F2-G €3,50 p.162 E390F3-G €3,50 p.164 E305W3-G €3,50 p.201 E301W3-G €10,90 p.201 E301W3-G €10,90 p.201 E301W3-G €11,90 p.201	E305DC-G € 10,90	p.26
E305DIN1 €34,90 p.26 E305DIM6 €3,90 p.26 E305DMG €3,90 p.26 E305DMG €3,90 p.26 E305DMS3 €10,90 p.26 E305DMP6 €11,90 p.26 E305DMP6 €11,90 p.26 E305EMS €11,90 p.27 E305EMS €16,90 p.26 E305MS €1,95 p.26 E305MS €2,50 p.162 E305MS €1,95 p.162 E390F2 €2,50 p.162 E390F2 €2,50 p.162 E390F2 €3,50 p.164 E305MS €3,50 p.164 E81U3G €10,90 p.201 E81U3G €10,90 p.201 E81U3G €10,90 p.201 E81U3G €11,90 p.201	E305DD € 12,90	p.26
E305DM €3,90 p.26 E305DM3 €10,90 p.26 E305DM33 €10,90 p.26 E305DM33 €10,90 p.26 E305DM33 €10,90 p.26 E305DM53 €11,90 p.26 E305DM5 €11,90 p.26 E305EM5 €17,90 p.27 E305EM5 €17,90 p.27 E305EM6 €16,90 p.27 E305EM6 €16,90 p.27 E305EM6 €16,90 p.26 E305EM6 €16,90 p.26 E305EM6 €16,90 p.26 E305EM6 €16,90 p.26 E305W2 €16,90 p.26 E305W2 €16,90 p.26 E305W2 €16,90 p.26 E305W2 €1,95 p.162 E309C2 €2,50 p.162 E390F2 €2,50 p.162 E390F2 €7,50 p.162 E390F2 €7,50 p.162 E390F2 €3,50 p.164 E305W3 €3,95 p.164 E305W3 €3,95 p.164 E305W3 €3,95 p.164 E315W6 €3,55 p.167 EARCLS €7,5 p.167 EARCLS €7,5 p.167 EARCLS €7,5 p.167 EARCLS €3,50 p.164 E815W6 €3,50 p.164 E815W6 €3,50 p.164 E815W6 €3,50 p.164 E815W6 €3,50 p.201 E810JG €10,90 p.201 E810JG €10,90 p.201 E810JG €10,90 p.201	E305DD-G € 12,90	p.26
E30SDM-G €3,90 p.26 E30SDM3 €10,90 p.26 E30SDM3 €10,90 p.26 E30SDM3 €11,90 p.26 E30SDM3 €11,90 p.26 E30SEM5 €11,90 p.26 E30SEM5 €11,90 p.27 E30SEM6 €14,90 p.27 E30SEM6 €14,90 p.27 E30SEM6 €14,90 p.27 E30SEM6 €14,90 p.27 E30SEM6 €16,90 p.26 E30SW3 €1,90 p.26 E30SW3 €8,90 p.162 E30SW3 €1,95 p.162 E390F2 €2,50 p.162 E390F2 €7,5 p.167 EARCLS €75, p.167 EARCLS €75, p.167 EARCLS €75, p.167 EBISW €3,95 p.164 EBISW4 €3,55 p.164	E305DIN1 € 34,90	p.26
E305DMX3 € 10,90 p.26 E305DMX3 € 10,90 p.26 E305DP € 11,90 p.26 E305ENF € 11,90 p.26 E305ENF € 17,90 p.27 E305EMS € 17,90 p.27 E305EMS € 16,90 p.27 E305EMS € 16,90 p.27 E305EMS € 16,90 p.27 E305EMS € 16,90 p.26 E305EMS € 16,90 p.26 E305EMS € 16,90 p.26 E305EMS € 8,90 p.26 E30SW3 € 8,90 p.26 E30SW3 € 8,90 p.26 E30SW3 € 2,50 p.162 E390F2 € 2,50 p.162 E390F2 € 75, p.167 EARCIS € 75, p.167 EARCIS € 75, p.167 EBISW € 3,95 p.164 EBISWG € 3,50 p.164 EBISWG € 3,50 p.164 EBISWG € 3,50 p.164 EBISWG € 3,50 p.201 EBISWG € 3,50 p.201 EBISWG € 3,50 p.201 EBISWG € 3,50 p.201 EBIU3G € 10,90 p.201 EBIU3G € 10,90 p.201 EBIU3G € 11,90 p.201	E305DM € 3,90	p.26
E305DM3-G €10,90 p.26 E305DP €11,90 p.26 E305DP-G €11,90 p.26 E305EMS €17,90 p.27 E305EMS €17,90 p.27 E305EMS €14,90 p.27 E305EMS €16,90 p.27 E305EMS €16,90 p.26 E305W2-G €2,50 p.162 E305W3-G €8,90 p.26 E390F2 €2,50 p.162 E390F2 €2,50 p.162 E390F2 €7,50 p.162 E3F1SF4 €7,50 p.167 EARCIS €7,50 p.167 EBISF4 €3,50 p.164 EBIU3G €10,90 p.201 EBIU3G €10,90 p.201 EBIU3G €10,90 p.201	E305DM-G € 3,90	p.26
E305DP €11,90 p.26 E305DP-€11,90 p.25 E305EMS €17,90 p.27 E305EMS-€ €16,90 p.27 E305EMS-€ €16,90 p.27 E305EM6-€14,90 p.27 E305EM6-€14,90 p.27 E305W2 €16,90 p.26 E305W3-€16,90 p.26 E305W3-€1,90 p.26 E305W3-€1,90 p.26 E305W3-€1,90 p.26 E309C2-€2,50 p.162 E390F2-€2,50 p.162 E390F2-€7,50 p.167 E31SW-€7,50 p.164 E31SW-€7,50 p.201 E31U3W-€1,90 p.201 E31U3W-€1,190 p.201 E31U3W-€1,190 p.201 E31U3W-€1,190 p.201	E305DMX3 € 10,90	p.26
E30SDP-G €11,90 p.26 E30SSMS €17,90 p.27 E30SEMG €16,90 p.27 E30SEMG €14,90 p.27 E30SEMG €14,90 p.27 E30SSW2-G €16,90 p.26 E30SW2-G €16,90 p.26 E30SW2-G €16,90 p.26 E30SW3-G €8,90 p.26 E30SW3-G €8,90 p.26 E390F2 €2,50 p.162 E390F2 €2,50 p.162 E390F2 €7,50 p.164 E81SW €3,95 p.164 E81SW €3,95 p.164 E81SW €3,95 p.164 E81SW €3,50 p.164 E81SW €3,50 p.164 E81SW €3,50 p.164 E81SW €3,50 p.164 E81U3G €10,90 p.201 E81U3G €10,90 p.201 E81U3G €10,90 p.201	E305DMX3-G € 10,90	p.26
E305EMS €17,90 p.27 E305EMS €17,90 p.27 E305EM6 €16,90 p.27 E305EM6 €14,90 p.27 E305EM6 €16,90 p.26 E305W2 €16,90 p.26 E305W3 €8,90 p.26 E305W3 €8,90 p.26 E309C2 €2,50 p.162 E390C2 €2,50 p.162 E390C2 €1,95 p.162 E390C2 €1,95 p.162 E390C2 €1,95 p.162 E390M2 €1,95 p.162 E380M2 €1,95 p.162 E380M2 €1,95 p.162 E3RCIS €75, p.167 EARCIS €75, p.167 EARCIS €3,50 p.164 EBISW €3,95 p.164	E305DP € 11,90	p.26
E30SEM5-G €16,90 p.27 E30SEM6 €14,90 p.27 E30SEM6-G €14,90 p.27 E30SEM6-G €14,90 p.26 E30SEM6-G €14,90 p.26 E30SEW3-G €16,90 p.26 E30SEW3-G €8,90 p.26 E30SEW3-G €8,90 p.26 E309F2-G €2,50 p.162 E390F2-G €2,50 p.162 E390F2-G €75,- p.167 EARCLS-G €75,- p.167 EBLSW-G €3,50 p.164 EBLU3G €10,90 p.201 EBLU3G-G €10,90 p.201 EBLU3G-G €10,90 p.201 EBLU3G-G €10,90 p.201	E305DP-G € 11,90	p.26
E305EM6 €14,90 p.27 E305EM6 €14,90 p.27 E305W2 €16,90 p.26 E305W2 € 16,90 p.26 E305W3 €8,90 p.26 E305W3 €8,90 p.26 E390F2 €2,50 p.162 E390F2 €2,50 p.162 E390F2 €7,50 p.164 E81SW €3,95 p.164 E81SW €3,95 p.164 E81SW €3,95 p.164 E81SW €3,50 p.164 E81U3G €10,90 p.201 E81U3G €10,90 p.201 E81U3G €10,90 p.201	E305EM5 € 17,90	p.27
E305EM6-G € 14,90 p.27 E305W2 € 16,90 p.26 E305W3 € 8,90 p.26 E305W3 € 8,90 p.26 E305W3 € 8,90 p.26 E305W3 € 8,90 p.26 E309F2 € 2,50 p.162 E390F2 € 2,50 p.162 E390F2 € 7,5 p.167 EARC15 € 7,5 p.167 EARC15 € 7,5 p.167 EBISW € 3,95 p.168 EBISW € 3,95 p.169 EBISW € 3,95 p.169 EBISW € 3,95 p.169 EBISW € 3,95 p.164 EBISW € 1,90 p.201	E305EM5-G € 16,90	p.27
E30SW2 €16,90 p.26 E30SW3-6 €16,90 p.26 E30SW3 €8,90 p.26 E30SW3-6 €8,90 p.26 E30SW3-6 €8,90 p.26 E309F2-6 €2,50 p.162 E390F2-6 €2,50 p.162 E390F2-6 €75,- p.167 EARCIS-G €75,- p.167 EBISW €3,95 p.164 EBISW-6 €3,50 p.164 EBISW-6 €3,50 p.164 EBISW-6 €3,50 p.201 EBISU3G-6 €10,90 p.201 EBIU3G-6 €10,90 p.201 EBIU3G-6 €10,90 p.201	E305EM6 € 14,90	p.27
E305W2-6 €16,90 p.26 E305W3 €8,90 p.26 E390F2 €2,50 p.162 E390F2 €0,50 p.164 EARCIS €75, p.167 EARCIS €75, p.167 EARCIS €3,50 p.164 EBISW € 3,50 p.164 EBISW € 13,50 p.201 EBIU3G €10,90 p.201 EBIU3G €10,90 p.201 EBIU3G €11,90 p.201	E305EM6-G € 14,90	p.27
E30SW3 €8,90 p.26 E30SW3-6 €8,90 p.26 E30SW2-6 €2,50 p.162 E390F2 €2,50 p.162 E390F2 €75, p.167 EARCIS €75, p.167 EARCIS €75, p.167 EARCIS €3,95 p.168 EBISW €3,95 p.164 EBISW €3,95 p.164 EBISW-6 €3,50 p.164 EBISW-6 €3,50 p.164 EBISW-6 €3,50 p.201 EBIU3G €10,90 p.201 EBIU3G €10,90 p.201	E305W2 € 16,90	p.26
E30SW3-6 € 8,90 p.26 E390F2 € 2,50 p.162 E390F2-6 € 2,50 p.162 E390M2 € 1,95 p.162 EARCLIS € 75,- p.167 EARCLIS-6 € 75,- p.167 EARCLIS-6 € 3,95 p.164 EBISW € 3,95 p.164 EBISW € 3,50 p.164 EBISW € 0,90 p.201 EBIU3G-6 € 10,90 p.201 EBIU3G-6 € 10,90 p.201	E305W2-G € 16,90	p.26
E390F2 € 2,50 p.162 E390F2-G € 2,50 p.162 E390M2 € 1,95 p.162 EARCIS € 75, p.167 EARCIS-G € 75, p.167 EBISW € 3,95 p.164 EBISW-G € 3,50 p.164 EBIU3G € 10,90 p.201 EBIU3G € 10,90 p.201 EBIU3G € 11,90 p.201	E305W3 € 8,90	p.26
E390F2-G €2,50 p.162 E390M2 €1,95 p.162 EARC15 €75 p.167 EARC15-G €75 p.167 EBISW €3,95 p.164 EBISW-G €3,50 p.164 EBISW-G €3,50 p.201 EBIU3G €10,90 p.201 EBIU3G €10,90 p.201	E305W3-G €8,90	p.26
E390M2 €1,95 p.162 EARCIS €75, p.167 EARCIS-G €75, p.167 EBISW €3,95 p.164 EBISW-G €3,50 p.164 EBISW-G €10,90 p.201 EBIU3G-G €10,90 p.201 EBIU3W-G €11,90 p.201	E390F2 € 2,50	p.162
EARCIS €75,- p.167 EARCIS-G €75,- p.167 EBISW € 3,95 p.164 EBISW-G €3,50 p.164 EBISW-G €13,60 p.201 EBIU3G-G €10,90 p.201 EBIU3W €11,90 p.201	E390F2-G € 2,50	p.162
EARCLIS-G €75,- p.167 EBISW €3,95 p.164 EBISW-G €3,50 p.164 EBIU3G €10,90 p.201 EBIU3G-G €10,90 p.201 EBIU3W €11,90 p.201	E390M2 € 1,95	p.162
EB1SW € 3,95 p.164 EB1SW-G € 3,50 p.164 EB1U3G € 10,90 p.201 EB1U3G € 10,90 p.201 EB1U3W € 11,90 p.201	EARC15 € 75,-	p.167
EB1SW-G € 3,50 p.164 EB1U3G € 10,90 p.201 EB1U3G-G € 10,90 p.201 EB1U3W € 11,90 p.201	EARC15-G € 75,-	p.167
EB1U3G € 10,90 p.201 EB1U3G-G € 10,90 p.201 EB1U3W € 11,90 p.201	EB1SW € 3,95	p.164
EB1U3G-G €10,90 p.201 EB1U3W €11,90 p.201	EB1SW-G € 3,50	p.164
EB1U3W € 11,90 p.201	EB1U3G € 10,90	p.201
		p.201
EB1U3W-G € 11,90 p.201	EB1U3W € 11,90	p.201
	EB1U3W-G € 11,90	p.201

READY CLUSS P. 154				
BRADNE (2.255 p.154				
BBS 64.59	EB2SW € 2,95	p.164	EC40-G €55,-	p.163
BBS-66 (13:0)				
BRISCHA CT.700	EB3-G € 3,50	p.164	ECL1/2 € 5,90	p.262
BRIDGE (7:50 p.164				
BRIDGE (7,70)	EB3CB-G € 7,90		ECR25N3 € 34,90	
BRIGG (7.70 D.164 ERZENTEAR (99)				
EBSCORE (7.70)	EB3CG €7,90	p.164	ECR25NP25A € 99,-	p.166
BESCRE (7.700 p.164				
BERNER (2750) 9.164 ECROMOVEZAGE (119) 9.166				
EBSS 6.50				
BBBWP-6 (10.90 p.167 ESSL/2 (5.90 p.262				
EBABLE C 4,95				
ESBRING (4.95)	EB4-G € 4,95	p.164	ECS3 € 8,90	p.262
BBACR (8,800 p.164				p.262
EBAGG (8,90 p.164 ECTSPG-S0 (13,90 p.237 EBAGG (8,90 p.164 ECTG-200 (3,50 p.237 EBAGG (8,90 p.164 ECTG-200 (3,50 p.237 EBAG (8,90 p.164 ECTG-200 (3,50 p.237 EBAS (6,50) p.164 ECTG-200 (3,50 p.237 EBAS (6,50) p.164 ECTG-200 (3,50 p.237 EBAS (6,50) p.164 ECTG-200 (3,50 p.237 EBAS (13,50 p.164 EDG-200 p.237 EBAS (13,50 p.164 EDG-200 p.237 EBAS (13,50 p.165 EDG-200 p.237 EBAS (13,50 p.237 p.237 EB				
EBACR (6.90)				
EBBN C 4.95				
EBMS				
EBASTES - C 11.90	EB4S € 5,90		ECTM300 € 5,90	p.237
EBASTRS - C 11:90				
REASTREAS	EB4STB-5 € 11,90	p.164	ECTW610-50 € 11,90	p.237
EBANTS E CS.90				
EBSC 6.500		p.164	EDB6 € 29,90	
BBSS 6 6,90				
BBSCB (6,90 p.165 DDBR/TX (11,90 p.25				
BBCGER (9.90 p.165 EDU02 (19.90 p.317 BBCGG (9.90 p.165 EDU03 (24.90 p.317 BBCGG (9.90 p.165 EDU05 (28.90 p.317 BBCGG (9.90 p.165 EDU06 (22.90 p.317 BBCGG (9.90 p.165 EDU06 (22.90 p.317 BBCGG (9.90 p.165 EDU06 (22.90 p.317 BBCGGR (9.90 p.165 EDU06 (39.90 p.317 BBCGGR (9.90 p.165 EDU00 (39.90 p.317 BBCGGR (9.90 p.165 EDU00 (39.90 p.317 BBCGGR (9.90 p.165 EFLON (12.50 p.260 BBCGGR (9.90 p.165 EFLON (12.50 p.360 BBLO (5.90 p.11 EFLO (5.15.90 p.43 BBLO (5.90 p.11 EFLO (5.15.90 p.43 BBLO (7.90 p.11 EFLO (19.90 p.43 BBLO (7.90 p.11 EFLO (19.90 p.260 BBLO (7.90 p.11 EFLO (19.90 p.260 BBLO (7.90 p.11 EFLO (19.90 p.260 BBLO (7.90 p.11 EFLO (19.90 p.260 p.260 BBLO (7.90 p.11 EFLO (19.90 p.260 p.260 BBLO (7.90 p.11 EFLO (19.90 p.260				
BBEGRE (
EBECG 6 9.90		p.165		
EBBCGG				
BBSCRG	EB6CG-G € 9,90	p.165	EDU08 € 59,-	p.317
BEBCR 6.990 p.165				
BELLIQ 6.5.90 p.11 EFLOS 6.15.90 p.43 EBLITW (7.90 p.11 EFLOS 6.3.90 p.43 EBLITW (7.90 p.11 EFLOS 6.3.90 p.43 EBLITW (13.90 p.11 EFLOS 6.3.90 p.43 EBLITS 6.13.90 p.11 EFLOS 6.3.90 p.218 EBLITS 6.13.90 p.11 EFLOS 6.2.90 p.36 EBLITS 6.2.90 p.11 EFLOS 6.2.90 p.36 EBLITS 6.2.90 p.11 EFLOS 6.2.90 p.36 EBLITS 6.2.90 p.11 EFLOS 6.2.90 p.260 p.26	EB6CR € 9,90	p.165	EFL01N € 12,50	p.260
EBLITH €7,90 p.11 EFL07 €9,90 p.43 EBLIA €13,90 p.11 EFL08 €3,90 p.43 EBLIA €13,90 p.11 EFL08 €3,90 p.218 EBLIS €13,90 p.11 EFL08 €16,90 p.218 EBLIS €13,90 p.11 EFL10 €20,90 p.36 EBLIS €13,90 p.11 EFL10 €10,90 p.260 EBLI9 €7,90 p.11 EFL26 €10,90 p.260 EBL19 €7,90 p.11 EFL26 €10,90 p.43 EBL3 €12,90 p.11 EFL26 €4,90 p.43 EBL4 €12,90 p.11 EFL26 €4,90 p.218 EBL9 €6,90 p.11 EFL26 €4,90 p.218 EBR90SDU €21,90 p.165 EFL30 €4,90 p.218 EBR90SDU €21,90 p.165 EFL30 €4,90 p.44 EBP04L €27,90 p.165 EFL30 €4,90 p.44 EBP04L €27,90 p.165 EFL31 €17,90 p.43 EBP04C €27,90 p.165 EFL30 €4,90 p.44 EBP04C €27,90 p.165 EFL30 €4,90 p.43 EBP04C €4,90 p.165 EFL30 €4,90 p.44 EBP04C €4,90 p.165 EFL30 €4,90 p.44 EBP04C €4,90 p.165 EFL30 €4,90 p.44 EBP04C €6,90 p.45 EBP04C €6,90 p.167 EFL30 €4,90 p.46 EBP04C €6,90 p.167 EFL30 €4,90 p.36 EBP04C €6,90 p.167 EFL30 €4,90 p.36 EBP06C €14,90 p.165 EFL20 €8,90 p.43 EBP06C €16,90 p.165 EFL20 €8,90 p.43 EBP06C €16,90 p.165 EFL20 €8,90 p.44 EBP08C €16,90 p.165 EFL20 €8,90 p.44 EC-RSL5+H3 €2,90 p.165 EFL20 €3,90 p.44 EC-RSL5+H3 €2,90 p.165 EFL20 €3,90 p.44 EC-RSL5+H3 €2,90 p.165 EFL20 €3,90 p.44 EC-RSL5+H3 €2,90 p.165 EFL20 €4,90 p.44 EC-RSL5+H3 €2,90 p.58 EFL10 €4,90 p.44 EC-RSL5+H3 €2,90 p.59 EFL10 €4,90 p.44 EC-RSL5+H3 €4,90 p.44 EC-RSL5+H3 €4,90 p.44 EC-RSL5+H3 €4,90 p.44 EC-RSL5+H3				
EBLIA € 13,90 p.11 EFLON € 16,90 p.218 EBLIS € 2,90 p.11 EFLIO € 20,90 p.36 EBLIG € 2,90 p.11 EFLIO € 10,90 p.43 EBLIJ € 7,90 p.11 EFLIC € 10,90 p.260 EBLIJ € 7,90 p.11 EFLIZ € 11,90 p.43 EBLIA € 12,90 p.11 EFLIZ € 19,90 p.218 EBRODSUS € 21,90 p.165 EFLIZ € 27,50 p.36 EBRODSUS € 21,90 p.165 EFLIZ € 27,50 p.44 EBRODAL € 27,90 p.165 EFLIZ € 15,90 p.44 EBRODAL € 27,90 p.165 EFLIZ € 15,90 p.43 EBRODAS € 13,90 p.164 EFLIZ € 15,90 p.43 EBRODAS € 13,90 p.164 EFLIZ € 15,90 p.43 EBRODAS € 13,90 p.164 EFLIZ € 6,90 p.44 EBRODAWP € 8,90 p.167 EFLIZ € 6,90 p.43 EBRODAWP € 8,90 p.167 EFLIZ € 8,90 p.43 EBRODAS € 14,90 p.165 EFLIZ € 19,90 p.43 EBRODAS € 14,90 p.165 EFLIZ € 19,90 p.43 EBRODAS € 14,90 p.165 EFLIZ € 19,90 p.44 EBRODAWP € 17,90 p.167 EFLIZ € 8,90 p.43 EBRODAS € 16,90 p.167 EFLIZ € 8,90 p.43 EBRODAS € 16,90 p.165 EFLIZ € 8,90 p.43 EBRODAS € 16,90 p.165 EFLIZ € 8,90 p.43 EBRODAS € 16,90 p.165 EFLIZ € 8,90 p.44 EBRODAS € 16,90 p.165 EFLIZ € 13,90 p.36 EBRODAS € 16,90 p.165 EFLIZ € 8,90 p.44 EC-DA € 2,90 p.165 EFLIZ € 13,90 p.44 EC-DA € 2,90 p.165 EFLIZ € 8,90 p.44 EC-DA € 2,90 p.165 EFLIZ € 3,90 p.44 EC-DA € 2,90 p.165 EFLIZ € 3,90 p.44 EC-DA € 2,90 p.167 EFLIZ € 3,90 p.44 EC-DA € 2,90 p.169 EFLIZ € 3,90 p.44 EC-DA € 3,90 p.169 EFLIZ € 3,90 p.125 EC-SILIS-HARA € 2,90 p.163	EBL11R € 7,90		EFL07 € 9,90	
EBLIS € 13,30				
EBL30 € 7,90				
EBIZO €7,90 p.11 EFL21 €11,90 p.43 EBIZ €12,50 p.11 EFL26 €4,90 p.21 EBIS €12,50 p.11 EFL26 €4,90 p.21 EBIS €6,90 p.11 EFL26 €4,90 p.21 EBIS €6,90 p.165 EFL29 €27,50 p.36 EBPO3DSU €21,90 p.165 EFL30 €4,90 p.44 EBPO3LG €21,90 p.165 EFL30 €4,90 p.43 EBPO3LG €21,90 p.165 EFL31 €17,90 p.43 EBPO4L €27,90 p.165 EFL32 €15,90 p.43 EBPO4L €27,90 p.165 EFL32 €15,90 p.43 EBPO4S €13,90 p.164 EFL33 €9,90 p.43 EBPO4S €13,90 p.164 EFL33 €9,90 p.44 EBPO4WP.€8,90 p.167 EFL46 €4,90 p.44 EBPO4WP.€8,90 p.167 EFL4C €2,90 p.36 EBPO4WP.€ €8,90 p.167 EFL4C €2,90 p.36 EBPO6S €14,90 p.165 EFLC2 €13,90 p.43 EBPO6S-G €14,90 p.165 EFLC2 €8,90 p.43 EBPO6S-G €14,90 p.165 EFLC2 €8,90 p.36 EBPO8DDU €16,90 p.165 EFLC2 €13,90 p.36 EBPO8DDU €16,90 p.165 EFLC2 €13,90 p.36 EBPO8DFU €16,90 p.165 EFLC2 €13,90 p.167 EBPO8S €16,90 p.165 EFLC3 €13,90 p.167 EBPO8S €16,90 p.165 EFLC3 €13,90 p.167 EBPO8S €16,90 p.165 EGCRSIN €39,90 p.167 EBPO8S-G €14,90 p.165 EGCRSIN €39,90 p.167 EBPO8S-G €15,90 p.165 EGCRSIN €39,90 p.167 EBPO8S-G €16,90 p.165 EGCRSIN €39,90 p.167 EBPO8S-G €15,90 p.165 EGCRSIN €39,90 p.167 EBPO8S-G €16,90 p.165 EGCRSIN €39,90 p.44 EC-G3 €2,95 p.60 EHL12 €3,90 p.44 EC-G3 €2,95 p.60 EHL12 €3,90 p.44 EC-R3 €2,95 p.60 EHL12 €3,90 p.44 EC-R3 €2,95 p.60 EHL12 €3,90 p.44 EC-R3 €2,95 p.59 EHL10 €4,90 p.44 EC-S1LS-H3R €2,90 p.58 EHL10 €4,90 p.44 EC-S1LS-H3R €2,90 p.59 EM1015 €33,90 p.125 EC-SUWS-H3 €2,90 p.59 EM1015 €33,90 p.125 EC-SUWS-H3 €2,90 p.59 EM1015 €33,90 p.125 EC-SUS-H3 €2,90 p.59 EM1016 €42,50 p.125 EC-SUS-H3 €2,90 p.163 EM1074 €22,90 p.126 EC-SIS-SPO €4,50 p.163 EM1074 €22,90 p.126 EC-SIS-SPO €4,50 p.163 EM1074 €22,90 p.126 EC-SIS-SPO €4,50 p.163 EM1074 €22,90 p.133 EC-SIS-SPO €4,50 p.163 EM1074 €22,90 p.133 EC-SUS-SPO €4,50 p.163 EM1026 €4,50 p.133 EC-SUS-SPO €4,50 p.163 EM1026 €4,70 p.133 EC-				
EBIS €12,50 p.11 EFL26 €4,90 p.21 EBI9 €6,90 p.11 EFL27 €19,90 p.218 EBP03DSU €21,90 p.165 EFL30 €4,90 p.44 EBP04L €27,90 p.165 EFL30 €4,90 p.44 EBP04L €27,90 p.165 EFL31 €17,90 p.43 EBP04L €27,90 p.165 EFL31 €17,90 p.43 EBP04S €13,90 p.166 EFL32 €15,90 p.43 EBP04S €13,90 p.164 EFL34 €6,90 p.44 EBP04WP €8,90 p.167 EFL36 €24,90 p.44 EBP04WP €8,90 p.167 EFL44 €20,90 p.43 EBP04WP €1,90 p.167 EFL44 €20,90 p.43 EBP06S €14,90 p.165 EFLC2 €8,90 p.43 EBP06S €14,90 p.165 EFLC2 €8,90 p.43 EBP06S €14,90 p.165 EFLC2 €8,90 p.43 EBP08DU-G €16,90 p.165 EFLC2 €13,90 p.36 EBP08DU-G €16,90 p.165 EFLC2 €13,90 p.36 EBP08WP €1,90 p.165 EFLC2 €13,90 p.36 EBP08S €16,90 p.165 EFLC2 €13,90 p.167 EBP08S €16,90 p.165 EFLC2 €13,90 p.167 EBP08S €16,90 p.165 EGCR25N €39,90 p.167 EBP08S €16,90 p.165 EFLC3 €13,90 p.44 EC-D3 €2,90 p.61 EHL12 €3,90 p.44 EC-D3 €2,90 p.61 EHL12 €3,90 p.44 EC-R3 €2,95 p.60 EHL13 €16,90 p.44 EC-R3 €2,95 p.60 EHL13 €16,90 p.44 EC-RS €1,95 p.59 EM1016 €42,50 p.44 EC-SL15-H3RAL €2,90 p.58 EHL17 €7,90 p.44 EC-SL15-H3RAL €2,90 p.59 EM1015 €33,90 p.125 EC-SLW5-H3 €2,90 p.59 EM1017 €35,50 p.125 EC-SLW5-H3 €2,90 p.59 EM1017 €35,50 p.125 EC-SLW5-H3 €2,90 p.58 EM1020 €36,90 p.125 EC-SLW5-H3 €2,90 p.59 EM1017 €35,50 p.125 EC-SLW5-H3 €2,90 p.163 EM1020 €36,90 p.126 EC-SLS €6,90 p.163 EM1020 €15,90 p.126 ECOSLS-G €9,90 p.163 EM1020 €24,50 p.133 ECOSS-G €9,90 p.163 EM1020 €24,50 p.132 ECOSS-G €9,90 p.163 EM1020 €24,50 p.133 ECOSS-G €9,90 p.163 EM1020 €24,50 p.133 ECOSS-G €2,90 p.163 EM1020 €24,50 p.133 ECOSS-G €2,90 p.163 EM1020 €17,90 p.133 ECOSS-G €2,90 p.163 EM1020 €17,90 p.133 ECOSS-G €2,90 p.163 EM1020 €17,90 p.133 ECOSS-G €26,90 p.163 EM1020 €27,90 p.133 ECOSS-G €26,90 p.163 EM1020 €17,90 p.133 ECOSS-G €26,90 p.163 EM206 €47,70 p				
EBI9 66,90 p.15 EFL27 €19,90 p.218 EBP03DSU €21,90 p.165 EFL28 €27,50 p.36 EBP03DSU €21,90 p.165 EFL30 €4,90 p.44 EBP04L €27,90 p.165 EFL31 €17,90 p.43 EBP04L €27,90 p.165 EFL32 €15,90 p.43 EBP04L €27,90 p.165 EFL33 €19,90 p.44 EBP04S €13,90 p.164 EFL33 €9,90 p.44 EBP04S €13,90 p.164 EFL33 €2,90 p.45 EBP04S €13,90 p.167 EFL36 €2,90 p.45 EBP04WP €8,90 p.167 EFL36 €28,90 p.43 EBP04WP €17,90 p.167 EFL36 €28,90 p.36 EBP06WP €17,90 p.167 EFL36 €28,90 p.36 EBP06S €14,90 p.165 EFL26 €8,90 p.36 EBP06SPDU €16,90 p.165 EFL26 €8,90 p.36 EBP06SPDU €16,90 p.165 EFL26 €8,90 p.167 EFL36 €28,90 p.167 EBP08S €16,90 p.165 EFL26 €19,90 p.165 EGCRSDN €55. p.167 EBP08S €16,90 p.165 EGCRSDN €55. p.167 EBP08S €16,90 p.165 EGCRSDN €55. p.167 EBP08S €16,90 p.165 EGCRSDN €39,90 p.44 EC-B2 €2,90 p.46 EHL12 €8,90 p.44 EC-B3 €2,90 p.45 EGL36 €19,90 p.46 EHL12 €8,90 p.44 EC-B3 €2,90 p.46 EHL12 €3,90 p.44 EC-B3 €2,90 p.46 EHL12 €3,90 p.44 EC-B3 €2,90 p.46 EHL12 €3,90 p.44 EC-B3 €2,95 p.60 EHL13 €16,90 p.44 EC-S15-HR36 €2,90 p.58 EHL16 €24,90 p.44 EC-S15-HR36 €2,90 p.58 EHL16 €24,90 p.44 EC-S15-HR36 €2,90 p.59 EM105 €33,90 p.129 EC-SIS-HR36 €2,90 p.59 EM107 €39,90 p.125 EC-SIS-HR36 €2,90 p.59 EM107 €39,90 p.125 EC-SIS-HR36 €9,90 p.163 EM1079 €36,90 p.124 EC-SIS-HR36 €9,90 p.163 EM1079 €36,90 p.126 EM1071 €18,50 p.126 EC-SIS-HR36 €9,90 p.163 EM1079 €36,90 p.128 EM1079 €36,90 p.129 EC-SIS-HR36 €9,90 p.163 EM1079 €36,90 p.129 EC-SIS-HR36 €1,90 p.163 EM1079 €36,90 p.133 EC003-€6,90 p.163 EM1079 €36,90 p.133 EM1079 €26,500 p.133 EM1079 €26,500 p.133 EM1079 €26,500 p.133 EM1079 €26,500 p.133	EBL4 € 12,90	p.11	EFL24 €11,90	p.43
EBPOSDSU-G €21,90 p.165 FFL29 €27,50 p.36 EBPOSDU-G €21,90 p.165 FFL30 €4,90 p.44 EBPOAL €27,90 p.165 FFL31 €17,90 p.43 EBPOAL-G €26,90 p.165 FFL32 €15,50 p.43 EBPOAL-G €26,90 p.165 FFL32 €15,50 p.43 EBPOAS-G €13,90 p.164 FFL33 €0,90 p.44 EBPOAS-G €13,90 p.164 FFL33 €0,90 p.36 EBPOAS-G €13,90 p.167 FFL34 €6,90 p.36 EBPOAWP €8,90 p.167 FFL34 €0,90 p.36 EBPOAWP €8,90 p.167 FFL34 €20,90 p.36 EBPOAWP €1,90 p.165 FFLC2 €8,90 p.43 EBPOAWP €1,90 p.165 FFLC2 €8,90 p.43 EBPOAWP €16,90 p.165 FFLC2 €8,90 p.43 EBPOBS-G €14,90 p.165 FFLC2 €8,90 p.43 EBPOBS-G €16,90 p.165 FFLC2 €8,90 p.167 EBPOBS-G €16,90 p.169 FFLC2 €8,90 p.169 EHL12 €3,90 p.44 EC-RSL5-H3 €2,90 p.58 FHL12 €3,90 p.44 EC-RSL5-H3 €2,90 p.59 EMIDIS €33,90 p.125 EC-SUNIS-H3 €2,90 p.59 EMIDIS €34,90 p.125 EC-SUNIS-H3 €2,90 p.59 EMIDIS €34,90 p.125 EC-SUNIS-H3 €2,90 p.163 EMIDIS €14,50 p.124 EC-SUNIS-H3 €3,90 p.163 EMIDIS €14,50 p.124 EC-SUNIS-H3 €3,90 p.163 EMIDIS €14				
EBPOAL € 27,90	EBP03DSU € 21,90	p.165	EFL29 € 27,50	p.36
EBPOQL-G €26,90				
EBPOAS-G €13,90	EBP04L-G € 26,90	p.165	EFL32 € 15,90	p.43
EBPOAWP € 8,90 p.167 EFL36 € 24,90 p.36 EBPOAWP € 8,90 p.167 EFL41 € 20,90 p.43 EBPOAWP € 17,90 p.167 EFL42 € 20,90 p.43 EBPOBS € 14,90 p.165 EFLC2 € 8,90 p.43 EBPOBS € 14,90 p.165 EFLC2 € 8,90 p.43 EBPOBS € 14,90 p.165 EGCRZSN € 39,90 p.167 EBPOBS € 16,90 p.165 EGCRZSN € 34,90 p.167 EBPOBS € 16,90 p.165 EGCRZSN € 55,- p.167 EBPOBS € 16,90 p.165 EGCRZSN € 8,90 p.44 EC-B3 € 2,90 p.61 EHL11 € 8,90 p.44 EC-RA € 3,30 p.61 EHL12 € 3,90 p.44 EC-RS € 2,95 p.60 EHL13 € 16,90 p.44 EC-RS € 2,95 p.50 EHL13 € 16,90 p.44 EC-RS € 2,95 p.50 EHL13 € 16,90 p.44 EC-SSE-H3 € 2,90 p.58 EHL7 € 7,90 p.44 EC-SSE-H3 € 2,90 p.59 ELSDIN € 14,90 p.27 EC-SSE-H3 € 2,90 p.59 EMDID € 6 33,30 p.125 EC-SSW15-H3 € 2,90 p.59 EMDID € 33,30 p.125 EC-SSW15-H3 € 2,90 p.59 EMDID € 33,30 p.125 EC-SSW15-H3 € 2,90 p.59 EMDID € 33,50 p.125 EC-SSW15-H3 € 2,90 p.59 EMDID € 33,50 p.125 EC-SSW15-H3 € 2,90 p.59 EMDID € 36,50 p.125 EC-SSE-H € 1,90 p.60 EMDIO € 16,50 p.126 EC-STE € 9,90 p.163 EMI10 € 11,50 p.126 EC-STE € 9,90 p.163 EMI205 € 11,90 p.202 EC-SSE € 9,90 p.163 EMI205 € 11,90 p.202 EC-SO3RESTB € 9,10 p.163 EMI207 € 24,90 p.133 EC-SO3RESTB € 10,50 p.163 EMI207 € 24,90 p.133 EC-SO3RESTB € 10,50 p.163 EMI207 € 24,90 p.133 EC-SO3RESTB € 13,90 p.163 EMI207 € 24,50 p.132 EC-SOSRESTB € 24,90 p.163 EMI205 € 11,90 p.133 EC-SOSRESTB € 24,90 p.163 EMI207 € 24,90 p.133 EC-SOSRESTB € 24,90 p.163 EMI207 € 24,90 p.133 EC-SOSRES				
EBPOMEN € 117,90		p.167	EFL36 € 24,90	
EBPO6S € 14,90 p.165 EFLC2 € 8,90 p.43 EBPO6S-G € 14,90 p.165 EFLC3 € 13,90 p.36 EBPO8POU p.165 p.165 EFLC3 € 13,90 p.165 EBPO8POU p.165 EBPO8POU p.165 EGCRZSN € 39,90 p.167 EBPO8S € 16,90 p.165 EGCRZSN € 34,90 p.167 EBPO8S € 16,90 p.165 EHLD € 4,90 p.44 € 6.90 p.165 ECPL € 8,90 p.165 ECPL € 8,90 p.165 ECPL € 8,90 p.44 € 8,90 p				
EBPOBPDU € 16,90 p.165 EGCRZSN € 39,90 p.167 EBPOBPDU-G € 16,90 p.165 EGCRZSN € 34,90 p.167 EBPOBS € 16,90 p.165 EGCRZSN € 34,90 p.167 EBPOBS € 16,90 p.165 EGCRZSN € 34,90 p.167 EBPOBS € 16,90 p.165 EGCRZSN € 55,- p.167 EBPOBS € 16,90 p.165 EHLI € 8,90 p.44 EC-B3 € 2,90 p.61 EHLI € 8,90 p.44 EC-B3 € 2,90 p.61 EHLI € 8,90 p.44 EC-RS € 2,95 p.60 EHLI € 24,90 p.44 EC-RS € 2,95 p.60 EHLI € 24,90 p.44 EC-RS € 2,95 p.59 ELSDIN € 14,90 p.44 EC-RS € 2,90 p.58 EHLI € 24,90 p.44 EC-S € 2,90 p.59 EMDIS € 33,90 p.125 EC-S € 1,90 p.60 EMDIS € 36,90 p.124 EC-S € 1,90 p.60 EMDIS € 61,- p.125 EC-S € 1,90 p.60 EMDIS € 61,- p.125 ECOL € 8,90 € 4,50 p.163 EMDIO € 45,50 p.126 ECOL € 5,90 p.163 EMDIO € 42,90 p.163 EMDIO € 42,90 p.126 ECOL € 5,90 p.163 EMDIO € 14,50 p.126 ECOL € 65,90 p.163 EMDIO € 14,50 p.126 ECOL € 65,90 p.163 EMDIO € 14,50 p.126 ECOL € 65,90 p.163 EMDIO € 14,50 p.124 ECOS € 6,90 p.163 EMDIO € 14,50 p.133 ECOS € 9,90 p.163 EMDIO € 14,50 p.132 ECOS € 9,90 p.163 EMDIO € 14,50 p.133 ECOS € 14,90				
EBPOBPOL-G €16,90				
EBPOBS-G €16,90 p.165 EHL10 €4,90 p.44 EC-PJA €3,90 p.61 EHL11 €8,90 p.44 EC-PJA €3,90 p.61 EHL12 €3,90 p.44 EC-RSLT-H3 €2,90 p.58 EHL12 €3,90 p.44 EC-RSLT-H3 €2,90 p.58 EHL17 €7,90 p.44 EC-RSLT-H3 €2,90 p.58 EHL17 €7,90 p.44 EC-RSLT-H3 €2,90 p.59 ELSDIN €14,90 p.27 EC-SLT-H3 €2,90 p.59 ELSDIN €14,90 p.27 EC-SLT-H3 €2,90 p.59 EM1015 €33,90 p.125 EC-SLW15-H3 €2,90 p.59 EM1016 €42,50 p.125 EC-SLW15-H3 €2,90 p.59 EM1016 €42,50 p.125 EC-SLW15-H3 €2,90 p.59 EM1017 €39,50 p.129 EC-SS-H1 €1,90 p.50 EM1027 €39,50 p.129 EC-ST-R €1,90 p.60 EM1037 €61,- p.125 EC-ST-R €1,90 p.60 EM1074 €22,90 p.126 ECOILSR-SST €5,90 p.163 EM1074 €22,90 p.126 ECOILSR-SST €5,90 p.163 EM1074 €22,90 p.126 ECOILSR-SST €5,90 p.163 EM1105 €14,50 p.126 ECOILSR-SST €5,90 p.163 EM1105 €14,50 p.124 ECO3 €6,90 p.163 EM1110 €11,50 p.124 ECO3 €6,90 p.163 EM1205 €11,90 p.202 ECO3R-SSTB €9,10 p.163 EM1205 €11,90 p.202 ECO3R-SSTB €9,10 p.163 EM1205 €14,90 p.124 ECO3R-SSTB €9,90 p.163 EM1205 €45,00 p.124 ECO3R-SSTB €9,90 p.163 EM1205 €45,00 p.133 ECO3W-G €9,90 p.163 EM1241 €7,90 p.133 ECO3W-G €9,90 p.163 EM1241 €7,90 p.133 ECO3W-G €9,90 p.163 EM1247 €3,90 p.219 ECOSR-G €9,90 p.163 EM1267 €3,90 p.132 ECOSR-G €9,90 p.163 EM1681 €24,50 p.132 ECOSR-G €1,90 p.163 EM1661 €22,90 p.132 ECOSR-G €1,90 p.163 EM1681 €17,90 p.132 ECOSR-G €1,90 p.163 EM1681 €17,90 p.132 ECOSR-G €1,90 p.163 EM1681 €17,90 p.132 ECOSR-G €1,90 p.163 EM1680 €24,50 p.132 ECOSR-G €2,90 p.163 EM1680 €47,00 p.133 ECOSR-G €2,90 p.163 EM266 €47,00 p.133 ECOSR-G €2,90 p.163 EM266 €47				
EC-D3 €2,90 p.61 EHL12 €3,90 p.44 EC-PLA €3,90 p.44 EC-PLA €3,90 p.44 EC-PLA €3,90 p.44 EC-R3 €2,95 p.60 EHL12 €3,90 p.44 EC-R3 €2,90 p.58 EHL13 €16,90 p.44 EC-R5L5-H3 €2,90 p.58 EHL14 €24,90 p.44 EC-R5L7-H3 €2,90 p.59 EHL07 €7,90 p.44 EC-SL5-H3RAL €2,95 p.59 ELSOIN €14,90 p.27 EC-SL5-H3RAL €2,90 p.59 EM1015 €33,90 p.125 EC-SLW15-H3 €2,90 p.59 EM1016 €42,50 p.125 EC-SLW15-H3 €2,90 p.59 EM1017 €39,50 p.129 EC-SS-W15-H3 €2,90 p.59 EM1017 €39,50 p.129 EC-SS-W1 €2,90 p.59 EM1037 €61,- p.125 EC-ST-R €1,90 p.60 EM1037 €61,- p.125 EC-ST-R €1,90 p.60 EM1037 €61,- p.125 EC-ST-R €1,90 p.60 EM1071 €18,50 p.126 EC01.SR-SSTB €5,90 p.163 EM1079 €36,90 p.126 EC01.SR-SSTB €5,90 p.163 EM1079 €36,90 p.126 EC03.SR-SSTB €10,50 p.163 EM1205 €11,90 p.202 EC03.SR-SSTB €10,50 p.163 EM1205 €11,90 p.202 EC03.SR-SSTB €10,50 p.163 EM1226 €18,90 p.201 EC03.SR-SSTB €10,50 p.163 EM1226 €18,90 p.133 EC03.W €9,90 p.163 EM1226 €3,90 p.133 EC03.W €9,90 p.163 EM1226 €3,90 p.132 EC05.SR-SSTB €13,90 p.163 EM1260 €24,90 p.133 EC03.SR-SSTB €13,90 p.163 EM1260 €24,50 p.132 EC05.SR-SSTB €13,90 p.163 EM1680 €24,50 p.132 EC05.SR-SSTB €13,90 p.163 EM1680 €24,50 p.132 EC05.SR-SSTB €13,90 p.163 EM1680 €24,50 p.132 EC05.SR-SSTB €12,90 p.163 EM1680 €24,50 p.132 EC05.SR-SSTB €37,90 p.163 EM1681 €17,90 p.133 EC10.SR-SSTB €37,90 p.163 EM1681 €17,90 p.133 EC10.SR-SSTB €37,90 p.163 EM206 €47,00 p.133 EC13.SR-SSTB €37,90 p.163 EM206 €47,00 p.133 EC13.SR-SSTB €37,90 p.163 EM206 €47,00 p.133 EC13.SR-SSTB €36,90 p.163 EM206 €47,00 p.133 EC13.SR-SSTB €36,90 p.163 EM206 €47,00 p.133 EC13.SR-SSTB €36,90 p.163 EM206 €47,00 p.133				
EC-PLA €3,90 p.61 EHILZ €3,90 p.44 EC-RSLIS-H3 €2,90 p.58 EHIL4 €24,90 p.44 EC-RSLIS-H3 €2,90 p.58 EHIL4 €24,90 p.44 EC-RSLIS-H3 €2,90 p.58 EHIL7 €7,90 p.44 EC-SLIS-H3AL €2,95 p.59 ESIDIN €14,90 p.27 EC-SLIS-H3 €2,90 p.59 EMIDIN €14,90 p.27 EC-SLIS-H3 €2,90 p.59 EMIDIN €44,50 p.125 EC-SLIS-H3 €2,90 p.59 EMIDIN €33,90 p.125 EC-SLIWIS-H3 €2,90 p.59 EMIDIN €33,90 p.125 EC-SLIWIS-H3 €2,90 p.59 EMIDIN €33,90 p.125 EC-SLIWIS-H3 €2,90 p.59 EMIDIN €33,50 p.129 EC-SSLI €1,90 p.60 EMIDIN €33,50 p.129 EC-SST- €1,90 p.60 EMIDIN €18,50 p.125 EC-ST- €1,90 p.60 EMIDIN €18,50 p.125 EC-ST- €1,90 p.60 EMIDIN €18,50 p.126 EC-ST- €1,90 p.60 EMIDIN €18,50 p.126 EC-SLIS-B90 €4,50 p.163 EMIDIN €36,90 p.126 EC-SLIS-BS-90 €4,50 p.163 EMIDIN €35,50 p.126 EC-SLIS-STS €5,90 p.163 EMIDIN €35,50 p.126 EC-SLIS-STS €5,90 p.163 EMIDIN €35,50 p.126 EC-SLIS-STS €5,90 p.163 EMILD €11,50 p.124 EC-SLIS-STS €1,90 p.163 EMIL25 €11,90 p.202 EC-SLIS-STS €10,50 p.163 EMIL25 €18,90 p.201 EC-SLIS-STS €10,50 p.163 EMIL25 €18,90 p.201 EC-SLIS-STS €10,50 p.163 EMIL25 €18,90 p.201 EC-SLIS-STS €10,50 p.163 EMIL25 €18,90 p.133 EC-SLIS-STS €11,90 p.163 EMIL25 €3,90 p.133 EC-SLIS-STS €11,90 p.163 EMILED €24,50 p.132 EC-SLIS-STS €11,90 p.163 EMILED €24,50 p.132 EC-SLIS-STS €12,90 p.163 EMILED €24,50 p.132 EC-SLIS-STS €23,90 p.163 EMILED €24,50 p.132 EC-SLIS-STS €23,90 p.163 EMILED €14,70 p.133 EC-SLIS-STS €23,90 p.163 EMILED €24,50 p.132 EC-SLIS-STS €23,90 p.163 EMILED €14,70 p.133 EC-SLIS-STS €23,90 p.163 EMILED €24,50 p.133 EC-SLIS-STS €23,90 p.163 EMILED €14,70 p.133 EC-SLIS-STS €23,90 p.163 EMILED €14,70 p.133 EC-SLIS-STS €23,90 p.163 EMILED €14,70 p.133 EC-SLIS-STS €23,90 p.163 EMILED €44,70 p.133		p.165 p.61	EHL11 € 8,90	
ECRSLIS-H3 €2,90 p.58 EHLI4 €24,90 p.44 EC-SILS-H3 €2,90 p.58 EHL7 €7,90 p.44 EC-SILS-H3RAL €2,95 p.59 ELSOIN €14,90 p.27 EC-SILY-H3 €2,90 p.59 EM1015 €33,90 p.125 EC-SIWIS-H3 €2,90 p.59 EM1016 €42,50 p.125 EC-SIWIS-H3 €2,90 p.59 EM1016 €42,50 p.125 EC-SIWIS-H3 €2,90 p.59 EM1017 €39,50 p.129 EC-SIS-H1 €2,90 p.58 EM1027 €39,50 p.129 EC-ST-R €1,90 p.60 EM1037 €61, p.125 EC-ST-R €1,90 p.60 EM1037 €61, p.125 EC-ST-R €1,90 p.60 EM1097 €36,90 p.126 EC01.SR1SSTB €5,90 p.163 EM1079 €36,90 p.126 EC01.SR1SSTB €5,90 p.163 EM1079 €36,90 p.126 EC03.EG-SISTB €5,90 p.163 EM1079 €36,90 p.126 EC03.EG-SISTB €5,90 p.163 EM1079 €36,90 p.124 EC03.EG-SISTB €5,90 p.163 EM1079 €36,90 p.124 EC03.EG-SISTB €5,90 p.163 EM105 €14,50 p.118 EC03.EG-SISTB €5,90 p.163 EM1106 €11,50 p.124 EC03.EG-SISTB €5,90 p.163 EM1106 €11,50 p.124 EC03.EG-SISTB €5,90 p.163 EM1205 €11,90 p.202 EC03.EG-SISTB €10,50 p.163 EM1205 €11,90 p.202 EC03.EG-SISTB €10,50 p.163 EM1205 €19,90 p.201 EC03.EG-SISTB €10,50 p.163 EM1206 €5,50 p.202 EC03.EG-SISTB €10,50 p.163 EM1216 €18,90 p.201 EC03.EG-SISTB €19,90 p.163 EM1226 €3,90 p.133 EC03.EG-SISTB €19,90 p.163 EM1260 €29,90 p.133 EC03.EG-SISTB €13,90 p.163 EM1260 €29,90 p.132 EC05.EG-SISTB €13,90 p.163 EM1660 €24,50 p.132 EC05.EG-SISTB €12,90 p.163 EM1660 €24,50 p.132 EC05.EG-SISTB €2,90 p.163 EM1680 €24,50 p.132 EC05.EG-SISTB €2,90 p.163 EM1680 €24,50 p.132 EC10.EG-SISTB €2,90 p.163 EM1680 €24,50 p.132 EC10.EG-SISTB €2,90 p.163 EM1680 €24,50 p.132 EC10.EG-SISTB €2,90 p.163 EM1681 €17,90 p.133 EC10.EG-SISTB €2,90 p.163 EM1681 €17,90 p.133 EC10.EG-SISTB €2,90 p.163 EM1680 €24,50 p.132 EC10.EG-SISTB €2,90 p.163 EM1681 €17,90 p.133 EC10.EG-SISTB €2,90 p.163 EM1681 €17,90 p.133 EC10.EG-SISTB €2,90 p.163 EM1680 €44,50 p.133 EC10.EG-SISTB €2,90 p.163 EM1681 €17,90 p.133		p.61	EHL12 € 3,90	
EC-RSL7-H3 € 2,90 p.58 EHL7 € 7,90 p.44 EC-SL15-H3 E 2,90 p.59 ELSDIN € 14,90 p.27 EC-SL7-H3 € 2,90 p.59 EMIDIS € 33,90 p.125 EC-SLW15-H3 € 2,90 p.59 EMIDIS € 33,90 p.125 EC-SLW15-H3 € 2,90 p.59 EMIDIS € 33,90 p.125 EC-SLW15-H3 € 2,90 p.59 EMIDIS € 33,50 p.129 EC-SS-H1 € 1,90 p.50 EMIDIS € 36,50 p.129 EC-SS-H1 € 1,90 p.60 EMIDIS € 14,50 p.125 EC-ST-R € 1,90 p.60 EMIDIS € 14,50 p.125 EC-ST-R € 1,90 p.60 EMIDIS € 14,50 p.126 ECOLS-BS-90 € 4,50 p.163 EMIDIS € 14,50 p.126 ECOLS-BS-90 € 4,50 p.163 EMIDIS € 14,50 p.126 ECOLS-BS-90 p.163 EMIDIS € 14,50 p.126 ECOLS-BS-90 p.163 EMIDIS € 14,50 p.124 ECO3-G € 6,90 p.163 EMIDIS € 11,50 p.124 ECO3-G € 6,90 p.163 EMIDIS € 11,50 p.124 ECO3-G € 6,90 p.163 EMIDIS € 11,90 p.202 ECO3-G € 6,90 p.163 EMIZOS € 1,90 p.201 ECO3-G € 6,90 p.163 EMIZOS € 1,90 p.133 ECO3-G € 6,90 p.163 EMIZOS € 22,90 p.132 ECOS-G € 9,90 p.163 EMIGO € 24,90 p.132 ECOS-G € 9,90 p.163 EMIGOS € 24,50 p.132 ECOS-G € 1,90 p.163 EMIGOS € 24,50 p.132 ECOS-G € 1,90 p.163 EMIGOS € 24,50 p.132 ECOS-G € 2,90 p.163 EMIZOS € 1,90 p.133 ECIS-G € 2,90 p.163 EMIZOS € 24,70 p.133 ECOS-G € 2,90 p.163 EMIZOS € 24,70 p.133 ECOS-G € 2,50 p.163 EMIZOS € 4,70 p.133				
EC-SL7-H3 € 2,90 p.59 EM1015 € 33,90 p.125 EC-SUM15-H3 € 2,90 p.59 EM1016 € 43,50 p.125 EC-SUM15-H3 € 2,90 p.59 EM1016 € 44,50 p.125 EC-SUM16-H3 € 2,90 p.58 EM1027 € 39,50 p.129 EC-SS-H1 € 2,90 p.60 EM1037 € 61,- p.125 EC-ST-R € 1,90 p.60 EM1037 € 63,00 p.126 EC-ST-R € 1,90 p.163 EM1074 € 22,90 p.126 EC-SLS-RS-STB € 5,90 p.163 EM1079 € 36,90 p.126 EC-SLS-RS-STB € 5,90 p.163 EM1105 € 14,50 p.126 EC-SLS-RS-STB € 5,90 p.163 EM1105 € 14,50 p.124 EC-SLS-RS-STB € 6,90 p.163 EM1105 € 14,50 p.124 EC-SLS-RS-STB € 6,90 p.163 EM1105 € 11,50 p.124 EC-SLS-RS-STB € 6,90 p.163 EM1205 € 11,90 p.202 EC-SLS-RS-STB € 10,50 p.163 EM1205 € 11,90 p.202 EC-SLS-RS-STB € 10,50 p.163 EM1205 € 14,90 p.201 EC-SLS-RS-STB € 10,50 p.163 EM1205 € 14,90 p.133 EC-SLS-STB € 19,90 p.163 EM1216 € 18,90 p.201 EC-SLS-RS-STB € 19,90 p.163 EM1256 € 3,90 p.133 EC-SLS-RS-STB € 13,90 p.163 EM1260 € 22,90 p.132 EC-SLS-RS-B € 13,90 p.163 EM1670 € 24,50 p.132 EC-SLS-RS-B € 12,90 p.163 EM1670 € 24,50 p.132 EC-SLS-RS-STB € 12,90 p.163 EM1680 € 24,50 p.132 EC-SLS-RS-STB € 13,90 p.163 EM1680 € 24,50 p.132 EC-SLS-RS-STB € 22,90 p.163 EM1680 € 24,50 p.132 EC-SLS-RS-STB € 23,90 p.163 EM1680 € 24,50 p.133 EC-SLS-SS-SS-SS-SS-SS-SS-SS-SS-SS-SS-SS-SS				
EC-SIWIS-H3 € 2,90 p.59 EM1016 € 42,50 p.125 EC-SIWB-H3 € 2,90 p.59 EM1017 € 39,50 p.129 EC-SS-H1 € 2,90 p.58 EM1020 € 36,50 p.124 EC-ST-L € 1,90 p.60 EM1037 € 61,- p.125 EC-ST-R € 1,90 p.60 EM1037 € 61,- p.125 EC-ST-R € 1,90 p.60 EM1037 € 61,- p.125 EC-ST-R € 1,90 p.60 EM1037 € 61,- p.126 EC-ST-R € 1,90 p.60 EM1074 € 22,90 p.126 EC-ST-R € 1,90 p.163 EM1076 € 22,90 p.126 EC-ST-R € 1,90 p.163 EM1076 € 14,50 p.126 EC-ST-R € 6,90 p.163 EM1100 € 14,50 p.128 EC-ST-R € 6,90 p.163 EM1100 € 14,50 p.124 EC-ST-R € 6,90 p.163 EM1110 € 11,50 p.124 EC-ST-R € 6,90 p.163 EM1205 € 11,90 p.202 EC-ST-R € 6,90 p.163 EM1205 € 65,0 p.202 EC-ST-R € 1,90 p.163 EM1209 € 65,0 p.202 EC-ST-R € 1,90 p.163 EM1207 € 63,90 p.201 EC-ST-R € 9,90 p.163 EM1241 € 7,90 p.133 EC-ST-R € 9,90 p.163 EM1241 € 7,90 p.133 EC-ST-R € 9,90 p.163 EM1267 € 3,90 p.219 EC-ST-R € 9,90 p.163 EM1267 € 3,90 p.132 EC-ST-R € 13,90 p.163 EM1607 € 24,50 p.132 EC-ST-R € 13,90 p.163 EM1607 € 24,50 p.132 EC-ST-R € 13,90 p.163 EM1681 € 12,90 p.132 EC-ST-R € 13,90 p.163 EM1681 € 12,90 p.132 EC-ST-R € 13,90 p.163 EM1681 € 17,90 p.133 EC-ST-R € 13,90 p.163 EM1681 € 17,90 p.133 EC-ST-R € 13,90 p.163 EM1681 € 17,90 p.133 EC-ST-R € 13,90 p.163 EM260 € 13,50 p.114 EC-ST-R € 13,90 p.163 EM260 € 13,50 p.114 EC-ST-R € 13,90 p.163 EM260 € 13,50 p.114 EC-ST-R € 13,90 p.163 EM260 € 14,70 p.133				
ECSS-H1 €2,90 p.58 EM1020 €36,90 p.124 ECSS-H1 €2,90 p.60 EM1037 €61,- p.125 ECST-R €1,90 p.60 EM1037 €61,- p.125 ECST-R €1,90 p.60 EM1037 €61,- p.125 ECOSS-R €1,90 p.163 EM1074 €22,90 p.126 ECOLS-RSSTB €5,90 p.163 EM1079 €36,90 p.126 ECOLS-RSSTB €5,90 p.163 EM109 €36,90 p.126 ECOLS-RSSTB €6,90 p.163 EM1100 €11,50 p.124 ECO3 €6,90 p.163 EM1110 €11,50 p.124 ECO3 €6,90 p.163 EM1210 €11,90 p.202 ECO3B-G €6,90 p.163 EM125 €11,90 p.202 ECO3B-G €6,90 p.163 EM125 €18,90 p.202 ECO3B-G €6,90 p.163 EM125 €18,90 p.202 ECO3B-G €6,90 p.163 EM126 €18,90 p.202 ECO3B-G €6,90 p.163 EM126 €18,90 p.133 ECO3W €9,90 p.163 EM125 €12,90 p.133 ECO3W €9,90 p.163 EM125 €3,90 p.139 ECOSB-G €9,90 p.163 EM1260 €22,90 p.132 ECOSB-G €9,90 p.163 EM1620 €22,90 p.132 ECOSB-G €9,90 p.163 EM1660 €24,50 p.132 ECOSB-G €12,90 p.163 EM1660 €24,50 p.132 ECOSW-G €12,90 p.163 EM1660 €24,50 p.132 ECOSW-G €12,90 p.163 EM1660 €24,50 p.132 ECOSW-G €12,90 p.163 EM1680 €24,50 p.133 ECISOSSTB €23,90 p.163 EM260 €17,90 p.133 ECISOSSTB €23,90 p.163 EM260 €17,90 p.133 ECISOSSTB €23,90 p.163 EM260 €47,70 p.133 ECCO €26,90 p.163 EM2766 €4,70 p.133	EC-SLW15-H3 € 2,90	p.59	EM1016 € 42,50	p.125
ECST-L €1,90 p.60 EM1037 €61 p.125 ECST-R €1,90 p.60 EM1071 €18,50 p.126 EC01.58-90 €4,50 p.163 EM1074 €22,90 p.126 EC01.58-90 €4,50 p.163 EM1079 €36,90 p.126 EC01.58-75 €5,90 p.163 EM1079 €36,90 p.126 EC01.58-75 €5,90 p.163 EM1100 €11,50 p.118 EC03 €6,90 p.163 EM1100 €11,50 p.124 EC03-G €6,90 p.163 EM1101 €11,50 p.202 EC03-G €6,90 p.163 EM1209 €6,50 p.202 EC03-G €6,90 p.163 EM1209 €6,50 p.202 EC03-F €6,90 p.163 EM1209 €6,50 p.202 EC03-F €6,90 p.163 EM1209 €6,50 p.202 EC03-F €6,90 p.163 EM1206 €18,90 p.201 EC03-F €6,90 p.163 EM1206 €24,90 p.133 EC03-F €9,90 p.163 EM1251 €42,90 p.133 EC03-F €9,90 p.163 EM1251 €42,90 p.132 EC05-F €9,90 p.163 EM1266 €24,50 p.132 EC05-F €9,90 p.163 EM1620 €24,50 p.132 EC05-F €9,90 p.163 EM1620 €24,50 p.132 EC05-F €9,90 p.163 EM1621 €24,50 p.132 EC05-F €12,90 p.163 EM1620 €24,50 p.132 EC05-F €12,90 p.163 EM1680 €24,50 p.132 EC10-F €12,90 p.163 EM1680 €24,50 p.132 EC10-F €15,90 p.163 EM2500 €13,50 p.114 EC10-F €15,90 p.163 EM2500 €13,50 p.113 EC10-F €15,90 p.163 EM2500 €13,50 p.113 EC10-F €26,90 p.163 EM2500 €13,50 p.113 EC10-F €26,90 p.163 EM2500 €13,50 p.113 EC10-F €26,90 p.163 EM2500 €13,50 p.133 EC20-F €26,90 p.163 EM2500 €24,50 p.133 EC20-F €26,90 p.163 EM2500 €24,50 p.133 EC20-F €26,90 p.163 EM2500 €21,50 p.133				
ECOLSR-90 € 4,50 p.163 EM1074 € 22,90 p.126 ECOLSR-STSTB € 5,90 p.163 EM1079 € 36,90 p.126 ECOLSR-SSTB € 5,90 p.163 EM1079 € 36,90 p.126 ECOLSR-SSTB € 5,90 p.163 EM1105 € 14,50 p.118 ECOLSR-6,90 p.163 EM1100 € 11,50 p.124 ECOLSR-6,90 p.163 EM1205 € 11,90 p.202 ECOLSR-6 € 6,90 p.163 EM1205 € 11,90 p.202 ECOLSR-6 € 6,90 p.163 EM1209 € 6,50 p.202 ECOLSR-6 € 6,90 p.163 EM1209 € 6,50 p.202 ECOLSR-6 € 10,50 p.163 EM1207 € 42,90 p.133 ECOLSR-6 € 9,90 p.163 EM125 € 3,90 p.133 ECOLSR-6 € 9,90 p.163 EM125 € 3,90 p.139 ECOLSR-6 € 9,90 p.163 EM126 € 62,90 p.132 ECOLSR-6 € 9,90 p.163 EM1620 € 22,90 p.132 ECOLSR-6 € 9,90 p.163 EM164 € 22,90 p.132 ECOLSR-6 € 9,90 p.163 EM1670 € 24,50 p.132 ECOLSR-6 € 13,90 p.163 EM1670 € 24,50 p.132 ECOLSR-6 € 11,90 p.163 EM1670 € 24,50 p.132 ECOLSR-6 € 11,90 p.163 EM1680 € 24,50 p.132 ECOLSR-6 € 11,90 p.163 EM1681 € 17,90 p.132 ECOLSR-6 € 21,90 p.163 EM1681 € 17,90 p.132 ECOLSR-6 € 21,90 p.163 EM1681 € 17,90 p.132 ECOLSR-6 € 22,90 p.163 EM1681 € 17,90 p.133 ECOLSR-6 € 22,90 p.163 EM206 € 44,70 p.133 ECOLSR-6 € 26,90 p.163 EM206 € 44,70 p.133 ECOLSR-6 € 26,50 p.163 EM206 € 44,70 p.133	EC-ST-L € 1,90	p.60	EM1037 € 61,-	
ECOL_SRISSTB € 5,90 p.163 EM1079 € 36,90 p.126 ECOL_SRISSTB € 5,90 p.163 EM1079 € 14,50 p.118 ECOS € 6,90 p.163 EM1100 € 11,50 p.124 ECOS € 6,90 p.163 EM1101 € 11,50 p.224 ECOS € 6,90 p.163 EM1203 € 11,90 p.202 ECOS € 6,90 p.163 EM1209 € 6,50 p.202 ECOS € 6,90 p.163 EM1209 € 6,50 p.202 ECOS € 6,90 p.163 EM1209 € 6,50 p.202 ECOS € 6,90 p.163 EM1206 € 18,90 p.201 ECOS € 6,90 p.163 EM1216 € 18,90 p.201 ECOS € 6,90 p.163 EM1251 € 42,90 p.133 ECOS € 6,90 p.163 EM1251 € 42,90 p.133 ECOS € 6,90 p.163 EM1251 € 42,90 p.133 ECOS € 6,90 p.163 EM1264 € 22,90 p.132 ECOS € 6,90 p.163 EM1620 € 22,90 p.132 ECOS € 6,90 p.163 EM1620 € 22,90 p.132 ECOS € 6,90 p.163 EM1620 € 24,50 p.132 ECOS € € 12,90 p.163 EM1661 € 22,90 p.132 ECOS € € 12,90 p.163 EM1670 € 24,50 p.132 ECOS € € 12,90 p.163 EM1670 € 24,50 p.132 ECOS € € 12,90 p.163 EM1680 € 24,50 p.132 ECOS € € 12,90 p.163 EM1680 € 24,50 p.132 ECOS € € 12,90 p.163 EM1680 € 24,50 p.132 ECOS € 15,90 p.163 EM1680 € 13,50 p.114 ECIO € 15,50 p.163 EM2500 € 13,50 p.114 ECIO € 15,50 p.163 EM2500 € 12,50 p.133 ECIO € 27,90 p.163 EM2500 € 27,				
ECO3 € 6,90 p.163 EM110 €11,50 p.124 ECO3 € 6,90 p.163 EM123 € 35,50 p.129 ECO3 € 6,90 p.163 EM1205 €11,90 p.202 ECO3 € 6,90 p.163 EM1205 €11,90 p.202 ECO3 € 6,90 p.163 EM1205 €11,90 p.202 ECO3 € 6,90 p.163 EM1206 €15,90 p.201 ECO3 €15,90 p.163 EM1216 €18,90 p.201 ECO3 €15,90 p.163 EM1216 €18,90 p.133 ECO3 € 6,90 p.163 EM1251 €42,90 p.133 ECO3 € 6,90 p.163 EM1267 €3,90 p.219 ECO5 € 6,90 p.163 EM1620 €22,90 p.132 ECO5 € 6,90 p.163 EM1640 €24,50 p.132 ECO5 €15,90 p.163 EM1640 €24,50 p.132 ECO5 €11,90 p.163 EM1660 €24,50 p.132 ECO5 €15,90 p.163 EM1660 €24,50 p.133 ECCO €15,90 p.163 EM200 €13,50 p.114 ECO0 €15,90 p.163 EM200 €13,50 p.114 ECO1 €15,90 p.163 EM200 €13,50 p.113 ECOS €27,90 p.163 EM200 €4,70 p.133 ECO2 €27,90 p.163 EM2700 €4,70 p.133 ECO2 €25,90 p.163 EM2700 €4,70 p.133 ECO2 €25,90 p.163 EM2700 €4,70 p.133	EC01.5R15STB € 5,90	p.163	EM1079 € 36,90	
ECO3-G € 6,90 p.163 EM1131 € 35,50 p.124 ECO38-G € 6,90 p.163 EM1205 € 6,50 p.202 ECO38-G € 6,90 p.163 EM1209 € 6,50 p.202 ECO38-LSSTB € 9,10 p.163 EM1216 € 18,90 p.201 ECO38-ESSTB € 10,50 p.163 EM1216 € 42,90 p.133 ECO3W-G € 9,90 p.163 EM1276 € 3,90 p.219 ECO5B-G € 9,90 p.163 EM1620 € 22,90 p.132 ECO5B-G € 9,90 p.163 EM1620 € 22,90 p.132 ECO5B-G € 9,90 p.163 EM1670 € 24,50 p.132 ECO5B-G € 9,90 p.163 EM1670 € 24,50 p.132 ECO5B-G € 19,90 p.163 EM1670 € 24,50 p.132 ECO5W-G € 12,90 p.163 EM1670 € 24,50 p.132 EC10-G € 11,90 p.163 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
ECO38 € 6,90 p.163 EM1205 € 11,90 p.202 ECO38-6 € 6,90 p.163 EM1209 € 6,50 p.202 ECO38-1STB € 9,10 p.163 EM1209 € 6,50 p.201 ECO38-1STB € 10,50 p.163 EM1241 € 7,90 p.133 ECO3W € 9,90 p.163 EM1251 € 42,90 p.133 ECO3W € 9,90 p.163 EM1256 € 3,90 p.219 ECO58 € 9,90 p.163 EM1260 € 22,90 p.132 ECO58-6 € 9,90 p.163 EM1620 € 22,90 p.132 ECO58-6 € 9,90 p.163 EM1620 € 22,90 p.132 ECO58-1STB € 13,90 p.163 EM1670 € 24,50 p.132 ECO5W € 12,90 p.163 EM1670 € 24,50 p.132 ECO5W € 12,90 p.163 EM1680 € 24,50 p.132 ECI0-62 € 11,90 p.163 EM1680 € 24,50 p.132 ECI0-62 € 15,50 p.163 EM2060 € 13,50 p.114 ECI08-1STB € 22,90 p.163 EM2060 € 13,50 p.114 ECI08-1STB € 22,90 p.163 EM2060 € 13,50 p.133 ECISR2SSTB € 37,90 p.163 EM2050 € 17,50 p.133 ECCO € 27,90 p.163 EM2706 € 4,70 p.133 ECCO € 26,50 p.163 EM2706 € 4,70 p.133				
ECOBRISSTB €9,10 p.163 EM1216 €18,90 p.201 ECOBRESSTB €10,50 p.163 EM1241 €7,90 p.133 ECOBW-G €9,90 p.163 EM1251 €42,90 p.133 ECOBW-G €9,90 p.163 EM1251 €42,90 p.133 ECOBW-G €9,90 p.163 EM1626 €22,90 p.132 ECOBS-G €9,90 p.163 EM1620 €22,90 p.132 ECOSH-S €13,90 p.163 EM1641 €22,90 p.132 ECOSH-S €13,90 p.163 EM1670 €24,50 p.132 ECOSW-G €12,90 p.163 EM1670 €24,50 p.132 ECOSW-G €12,90 p.163 EM1670 €24,50 p.132 ECOSW-G €12,90 p.163 EM1681 €17,90 p.132 ECOSW-G €12,90 p.163 EM1681 €17,90 p.132 ECIDG €15,50 p.163 EM1680 €24,50 p.132 ECIDG €15,50 p.163 EM2080 €13,50 p.114 ECIDGNISSTB €22,90 p.163 EM2080 €13,50 p.114 ECIDGNISSTB €23,90 p.163 EM2502 €17,90 p.133 ECIDRISSTB €37,90 p.163 EM2502 €17,90 p.133 ECIDRISSTB €27,90 p.163 EM2500 €21,50 p.133 ECIDC €27,90 p.163 EM2750 €4,70 p.133 ECO20 € €26,90 p.163 EM2761 €9,10	EC03B € 6,90	p.163	EM1205 € 11,90	p.202
ECO3R25STB €10,50 p.163 EM1241 €7,90 p.133 ECO3W €9,90 p.163 EM1251 €42,90 p.133 ECO3W-6 €9,90 p.163 EM1256 €3,90 p.219 ECO5B-6 €9,90 p.163 EM1620 €22,90 p.132 ECO5B-15STB €13,90 p.163 EM164 €22,90 p.132 ECO5R1SSTB €13,90 p.163 EM1670 €24,50 p.132 ECO5W-6 €12,90 p.163 EM1671 €24,50 p.132 ECO5W-6 €12,90 p.163 EM1680 €24,50 p.132 ECO5W-6 €12,90 p.163 EM1680 €24,50 p.132 ECO5W-6 €12,90 p.163 EM1680 €24,50 p.132 ECO6W-6 €12,90 p.163 EM1680 €24,50 p.132 EC10-62 €11,90 p.163 EM1680 €24,50 p.132 EC10-52 €11,90 p.163 EM1250 €17,90 p.133 EC10R1SSTB €22,90 p.163 EM2502 €17,90 p.133 EC15R25STB €37,90 p.163 EM2503 €21,50 p.133 EC20-6 €25,90 p.163 EM2706 €4,70 p.133 EC20-6 €25,90 p.163 EM2706 €4,70 p.133		p.163	EM1216 € 18,90	
EC03W-G € 9,90 p.163 EM1276 € 3,90 p.219 EC05B-G € 9,90 p.163 EM1620 € 22,90 p.132 EC05B-G € 9,90 p.163 EM1641 € 22,90 p.132 EC05R1SSTB € 13,90 p.163 EM1670 € 24,50 p.132 EC05W-G € 12,90 p.163 EM1670 € 24,50 p.132 EC05W-G € 12,90 p.163 EM1680 € 24,50 p.132 EC10-G2 € 11,90 p.163 EM1681 € 17,90 p.132 EC10B € 15,50 p.163 EM2080 € 115,50 p.114 EC10R1STB € 22,90 p.163 EM2500 € 17,90 p.133 EC1RSESTB € 37,90 p.163 EM2503 € 21,50 p.133 EC20 € 27,90 p.163 EM2706 € 4,70 p.133 EC20 € 26,90 p.163 EM2706 € 4,70 p.133	EC03R25STB € 10,50	p.163	EM1241 €7,90	p.133
ECOSB € 9,90 p.163 EM1620 € 22,90 p.132 ECOSB-6 € 9,90 p.163 EM164 € 22,90 p.132 ECOSB-155TB € 13,90 p.163 EM1670 € 24,50 p.132 ECOSB-155TB € 12,90 p.163 EM1671 € 24,50 p.132 ECOSB-G € 12,90 p.163 EM1680 € 24,50 p.132 ECOSB-G € 12,90 p.163 EM1680 € 24,50 p.132 ECOSB-G € 12,90 p.163 EM1680 € 24,50 p.132 ECOSB-€ ED € 15,90 p.163 EM1680 € 13,50 p.114 ECOBB-155TB € 22,90 p.163 EM2080 € 13,50 p.114 ECOBB-155TB € 22,90 p.163 EM2080 € 13,50 p.133 ECOBB-155TB € 23,90 p.163 EM2503 € 21,50 p.133 ECOBB-155TB € 25,90 p.163 EM2706 € 4,70 p.133 ECOBB-155,90 p.163 EM2706 € 1,90 p.104 p.114 ECOBB-155TB € 25,90 p.163 EM2706 € 1,90 p.104		p.163 p.163		
ECORRISTR € 13,90 p.163 EM1670 € 24,50 p.132 ECOSW- € 12,90 p.163 EM1671 € 24,50 p.132 ECOSW- € € 12,90 p.163 EM1680 € 24,50 p.132 EC10e € € 11,90 p.163 EM1681 € 17,90 p.132 EC10B € 15,90 p.163 EM2080 € 13,50 p.114 EC10R1STB € 22,90 p.163 EM2502 € 17,90 p.133 EC15R2STB € 37,90 p.163 EM2503 € 21,50 p.133 EC20-6 € 26,90 p.163 EM2761 € 9,10 p.114 EC20-6 € 26,90 p.163 EM2761 € 9,10 p.113	EC05B € 9,90	p.163	EM1620 € 22,90	p.132
ECOSW € 12,90 p.163 EM1671 € 24,50 p.132 ECOSW-G € 12,90 p.163 EM1680 € 24,50 p.132 EC10-G2 € 11,90 p.163 EM1681 € 17,90 p.132 EC108 € 15,50 p.163 EM2080 € 13,50 p.144 EC10R1SSTB € 22,90 p.163 EM2502 € 17,90 p.133 EC18x2SSTB € 37,90 p.163 EM2503 € 21,50 p.133 EC20 € 27,90 p.163 EM2706 € 4,70 p.133 EC20-6 € 26,90 p.163 EM2761 € 9,10 p.114				
EC10-G2 €11,90 p.163 EM1681 €17,90 p.132 EC108 €15,90 p.163 EM2080 €13,50 p.114 EC1081SSTB €22,90 p.163 EM2502 €17,90 p.133 EC1SE2SSTB €37,90 p.163 EM2503 €21,50 p.133 EC20 € €27,90 p.163 EM2706 €4,70 p.133 EC20 € €26,90 p.163 EM2706 €9,10 p.114	EC05W € 12,90	p.163	EM1671 € 24,50	p.132
EC108 € 15,90 p.163 EM2080 € 13,50 p.114 EC10R1SSTB € 22,90 p.163 EM2502 € 17,90 p.133 EC1SESSTB € 37,90 p.163 EM2503 € 21,50 p.133 EC20 € 27,90 p.163 EM2706 € 4,70 p.133 EC20 € 26,590 p.163 EM2761 € 9,10 p.144				
ECISEXSTB €37,90 p.163 EMZ503 €21,50 p.133 EC20 €27,90 p.165 EMZ706 €4,70 p.133 EC20-6 €26,90 p.163 EMZ761 €9,10 p.114		p.163	EM2080 € 13,50	
EC20 € 27,90 p.163 EM2706 € 4,70 p.133 EC20-G € 26,90 p.163 EM2761 € 9,10 € 9,10				
EC20-G € 26,90 p.163 EM2761 € 9,10 p.114				
p.165 EM3131 €8,90 p.114	EC20-G € 26,90	p.163	EM2761 € 9,10	p.114
	EC2URIDO1D € 35,90	p.163	EW13131 € 0,90	p.114

EM3519 EM3705 EM3710 EM3750 EM3751 EM3752			- 420
EM3705 EM3710 EM3750 EM3751 EM3752			p.120
EM3710 EM3750 EM3751 EM3752			p.117
EM3750 EM3751 EM3752	€ 36,90 € 88,-		p.118 p.135
EM3751 EM3752	€ 18,50		p.118
EM3752	€ 19,50		p.118
F843000	€ 30,90		p.118
EM3980	€ 125,-		p.128
	€ 179,-		p.128
	€ 245,- € 19,50		p.128
	€ 19,50 € 20,50		p.128 p.128
	€ 20,50		p.130
	€ 19,90		p.130
	€ 105,-		p.184
EM4436	€ 169,-		p.184
	€ 39,50		p.130
	€ 54,-		p.130
	€ 119,-		p.129
	€ 42,90 € 81,-		p.129 p.129
	€ 28,50		p.129
	€ 43,50		p.129
	€ 65,-		p.129
	€ 73,-		p.130
EM6225	€ 85,-		p.173
	€ 99,-		p.173
EM6250HI			p.170
EM6253 EM6260			p.184
	€ 299,- € 279,-		p.173 p.173
	€ 46,50		p.173
EM7015	€ 65,-		p.127
EM7016	€ 41,50		p.125
	€ 29,90		p.127
	€ 27,90		p.127
	€ 19,50		p.127
EM7042 EM7047	€ 15,50 € 42,90		p.127 p.127
	€ 42,90		p.127
	€ 40,90		p.127
	€ 55,-		p.117
EM8031	€ 89,-		p.130
	€ 105,-		p.130
EM8037	€ 129,-		p.130
EMDIN01 EMDIN02	€ 44.90		p.27 p.27
EMDIN03			p.27
	MAXPRO18	€ 349,-	p.91
ENL01X3			p.36
ENL1-G	€ 9,90		p.36
EPC015R2			p.163
	149,-		p.278
ET20 € 1	.39,- 44,90		p.263 p.263
ET200 €			p.263
	1,25		p.272
EVT04 €	2,50		p.272
EWL09N			p.260
EWL15 €			p.7
EWL23 €	52,-		p.43
EWL24 €			p.260
EWL25 €	32,50		p.260 p.7
	€ 24,90		p.261
	N-R € 55,-		p.261
EWL311	W-R € 55,-		p.261
EWL311CV EWL311NV			p.261
EWL311CV EWL311NV EWL312			
EWL311 EWL311CV EWL311NV EWL312 EWL312CV	N-R € 95,-		p.261
EWL311CV EWL311NV EWL312 EWL312CV EWL312CV	W-R €95,- W-R €95,-		p.261
EWL311CV EWL311CV EWL312CV EWL312CV EWL312CV EWL313	N-R € 95,- W-R € 95,- € 75,-		p.261 p.261
EWL311 EWL311CV EWL311NV EWL312 EWL312CV EWL312NV EWL313 EWL315	W-R € 95,- W-R € 95,- € 75,- € 109,-		p.261 p.261 p.261
EWL311 EWL311CV EWL311NV EWL312 EWL312CV EWL312NV EWL313 EWL315 EWL315T	W-R €95,- W-R €95,- €75,- €109,- €119,-		p.261 p.261 p.261 p.261
EWL311 EWL311CV EWL311NV EWL312 EWL312CV EWL312CV EWL312NV EWL313 EWL315 EWL315T EWL37 €	N-R €95,- W-R €95,- €75,- €109,- €119,- €42,90 €85,-		p.261 p.261 p.261

F	
•	
FBBC	p.158
FBF4	p.158
FBF6	p.158
FBFB	p.158
FBM	p.158
FBM4	p.158
FBMB	p.158
FBMI	p.158
FBO10	p.158
FBO12	p.158
FBO3	p.158
FBO4	p.158
FBO5	p.158
FBO6	p.158
FBO8	p.158
FBPC	p.158
FBY3	p.158
FBY4	p.158
FBY5	p.158
FBY6	p.158
FCEB	p.158
FCEBK	p.158
FCEGY	p.158
FCER	p.158
FCEW	p.158
FFG	p.158
FM10BT € 32,50	p.117
FMG	p.158
FPS1303 € 49,90	p.194
FPS1303SM € 44.50	p.194

FPS1306 € 59,-	p.194
FPS1306SM € 55,-	p.194
FPS1310 € 69,-	p.194
FPS1310SM € 65,-	p.194
FPS1320 € 109,-	p.194
FPS1320SM €89,-	p.194
FRBC	p.158
FRF2	p.158
FRF4	p.158
FRF6	p.158
FRFB	p.158
FRM	p.158
FRM2	p.158
FRM4	p.158
FRMB	p.158
FRMI	p.158
FRO10	p.158
FRO12	p.158
FRO3	p.158
FRO4	p.158
FRO5	p.158
FRO6	p.158
FRPC	p.158
FRY3	p.158
FRY4	p.158
FRY5	p.158
FTPCAT6/100	p.161
FYBC	p.158
FYF6	p.158
FYM	p.158
FYO10	p.158
FYO12	p.158
FYO4	p.158
FYO5	p.158
FYO6	p.158
FYO8	p.158
FYPC	p.158
FYY5	p.158
FYY6	p.158

G

G1013 G1017		p.343 p.343
G1019		p.343
G102		p.342
G104		p.342
G106		p.342
G1068		p.343
G1098		p.343
G111		p.342
G113		p.342
G115		p.342
G1201 G124		p.342 p.342
G17081UBK	€ 34,50	p.342 p.107
G170810BK	€ 39,90	p.107
G170820BK	€ 46,90	p.107
G203	€ 40,50	p.342
G218C		p.342
G302		p.342
G302MF		p.342
G304		p.342
G304MF		p.342
G308		p.342
G308MF		p.342
G311		p.342
G311MF		p.342
G313		p.342
G313MF		p.342
G317		p.342
G317MF		p.342
G331		p.342
G340		p.342
G340MF		p.342
G346		p.342
G353 G353MF		p.342 p.342
G362		p.342 p.342
G366		p.342 p.342
G368		p.342
G369		p.342
G373		p.342
G378		p.342
G386		p.342
G387		p.342
G401		p.342
G403		p.342
G404		p.342
G407		p.342
G410		p.342
G413		p.342
G416		p.342
G418 G421		p.342 p.342
G421 G422		
G738		p.342 p.342
G747		p.342 p.342
G758		p.342 p.342
G758V		p.342
GAS/PROF	€ 49,90	p.285
GAS/PROSET		p.285
	79,-	p.285
	55,-	p.285
	€ 22,50	p.285
GASMTPRO		p.285
GD3MG € 6	,60	p.342
GD4MG €8	,50	p.342
	1.50	p.342

	€ 15,50	p.114
	€ 79,-	p.120
	€ 119,-	p.120
GE31010164101		p.120
GE31010167101		p.120
	€ 63,-	p.114
	€ 76,-	p.114
GE31030109100		p.114
GE31090010100		p.115
GE31100061104		p.115
GE31610006101	€ 35,90	p.120
GE31620024100	€ 129,-	p.120
GE31710025100	€ 14,50	p.116
GE31710037100	€ 8,10	p.116
GE31710043101	€ 115,-	p.121
GE31710057101	€ 125,-	p.121
GE31710065102	€ 54,-	p.117
GE31710066101	€ 39,50	p.121
GE31730905100	€ 59,-	p.116
GE31730908100	€ 129,-	p.116
GE31730980100	€ 109,-	p.117
GE31731013103	€ 165,-	p.116
GE31731015100	€ 24,90	p.117
GE31731035100	€ 59,-	p.116
GE31731055100	€ 125,-	p.121
GE32200015100	€ 23,90	p.115
GE32200213101	€ 85	p.115
GE32300117101		p.12
GE39700007101	€9,20	p.132
GIK06N € 14,90		p.38
GIK07 € 34,90		p.38
GIK08 € 44,90		p.38
GIK09 € 47,50		p.38
GIK11 € 79		p.39
GIK12I € 79,-		p.39
GIK13 € 89		p.39
GIK15 € 11,90		p.38
GIK16 € 49,90		p.38
GIK20 € 37,50		p.36
GP-LV8312-02 €	17.50	p.214
GP-LVA012-05 €		p.214
GP23GAC € 5,90	20,50	p.206
GP27GAC € 2,50		p.206
GP8200 € 6,90		p.297
GSMH10 € 17,50		p.10
GSMH13 € 11,90		p.219
GSMH15 € 10,90		p.10
GSMH16 € 10,50		p.219
GSMH17 € 8,20		p.219
GSMH17 € 8,20 GSMH18 € 6.90		p.219
GSMH18 € 6,90 GSMH19 € 5,50		p.10 p.219
GSMH19 € 5,50 GSMH20 € 6.90		p.219 p.219
GSMH20 € 6,90 GSMH21 € 12,50		p.219
GSMH22 € 13,90		p.219

Н	
HAA100AN € 18,90	p.192
HAA100BN € 18,90	p.192
HAA100GN € 18,90	p.192
HAA100RN € 18,90	p.192
HAA100WN € 18,90	p.192
HAA27 € 6,90	p.190
HAA272 € 65,-	p.191
HAA2801 € 69,-	p.191
HAA2850 € 169,-	p.191
HAA2866 €99,-	p.191
HAA2866/TAG € 3,50	p.191
HAA2866/TAG2 € 4,50	p.191
HAA2890 €89,-	p.191
HAA29 € 6,90	p.190
HAA302 € 3,90	p.190
HAA304 € 3,90	p.190
HAA305 € 3,90	p.190
HAA306 € 3,90	p.190
HAA307 € 3,90	p.190
HAA308 € 3,90	p.190
HAA40AN € 11,90	p.192
HAA40BN € 11,90	p.192
HAA40GN € 11,90	p.192
HAA40RN € 11,90	p.192
HAA40WN € 11,90	p.192
HAA50 € 49,90	p.190
HAA52N € 34,90	p.190
HAA54 €59,-	p.190
HAA55 € 34,90	p.190
HAA60 € 7,50	p.187
HAA65B € 28,90	p.218
HAA80 € 39,90	p.191
HAA80MK € 44,90	p.191
HAA85BL € 65,-	p.191
HAA9523S € 65,-	p.191
HAM1000WS € 125,-	p.187
HAM1000WS/DWS € 37,90	p.187
HAM1000WS/MDS € 47,50	p.187
HAM1000WS/RC € 29,90	p.187
HAM1000WS/SDWS € 39,90	p.187
HAM103 € 7,50	p.187
HAM200 € 24,90	p.187
HAM201 € 39,90	p.188
HAM202 € 125,-	p.188
HAM210 € 59,-	p.188
HAM211 €59,-	p.188
HAM212 € 59,-	p.188
HAM25 € 37,50	p.188
HAMD1 € 19,90	p.189
HAMGSM133 € 189,-	p.193
HAMGSM133/USB € 35,90	p.193
HAMGSMGPS € 399,-	p.221

HAS05 € 9,90 HAS06 € 8,50	p.241 p.259	HPD
HAS07 € 5,50	p.241	HPE:
HAS08 € 9,50 HAS09 € 8,50	p.227 p.257	HPEI
HAW10N € 10,90 HAW12N € 14,90	p.254 p.254	HPG HPS1
HAW15N € 24,90 HAW8N € 7,90	p.254 p.254	HPS!
HC300S € 69,-	p.254 p.269	HPSI
HC430S € 89,- HC505S € 139,-	p.269 p.269	HPU
HC540SH245 € 189,- HC540SH245TR € 249,-	p.269 p.269	HQH
HD1TB/S € 195,-	p.182	HQP
HD2TB/S € 279,- HD3TB/S € 279,-	p.182 p.182	HQP HQS
HDMI2VGA €17,90 HDMISPLIT1 €21,90	p.183 p.183	HQS.
HET105N € 19,90	p.215	HQS.
HET150N € 27,50 HFIS1 € 17,90	p.215 p.259	HQS
HFIS2 €15,90 HFMT20 €9,90	p.259 p.253	HQS
HFMT50 € 16,90	p.253	HQS
HH1000N € 11,90 HH100N € 5,90	p.268 p.268	HQS HR14
HH1500N € 13,90 HH300N € 6,90	p.268 p.268	HR14
HH450N € 13,90	p.268	HR2
HH500N € 8,90 HH800N € 10,90	p.268 p.268	HR2
HIPS175B1 € 31,50	p.299	HR3
HIPS175W1 € 31,50 HJCK01 € 8,90	p.299 p.238	HR3
HJCK02 € 19,90 HJCS01 € 17,90	p.238 p.238	HR6
HJCS03 € 12,90	p.238	HR6
HJCS04 € 22,90 HJWS01 € 18,90	p.238 p.239	HR6
HKO2N € 2,90 HKO3N € 3,90	p.230 p.230	HR6
HK04D € 6,90	p.230	HRU
HK08 € 4,50 HK09 € 1,50	p.230 p.230	HRU HS01
HL20D € 5,50 HL23 € 2,50	p.253 p.253	HS01
HL60 € 13,90	p.253	HS03
HL80 € 14,90 HLG-240H-12A € 119,-	p.253 p.213	HS04
HLG-240H-24A €119,- HLG-320H-12A €179,-	p.213 p.213	HSOS HSAS
HLG-320H-24A € 179,-	p.213	HSE1
HM020025 HM021025	p.156 p.156	HSE1
HM1400 HM1400B	p.156 p.156	HSE1
HM1400D	p.156 p.156	HSE1
HM1410 HM1410B	p.156 p.156	HSE1
HM1410D HM1420	p.156 p.156	HSE1
HM1420B	p.156	HSE1
HM1420D HM1430	p.156 p.156	HSE1
HM1430B HM1430D	p.156	HSE1
HM1440	p.156 p.156	HSE1
HM1440B HM1440D	p.156 p.156	HSE1
HM2400A	p.156	HSE1
HM2401A HM2401S	p.156 p.156	HSE1
HM2410A HM2411A	p.156 p.156	HSE1
HM2411S	p.156	HSE1
HM2421A HM2431A	p.156 p.156	HSM
HM2441A HM2481A	p.156 p.156	HSO:
HM2490	p.156	HSO
HM3201 HM3211	p.156 p.156	HTD:
HM3401 HM3411	p.156 p.156	HWF
HM3490	p.156	
HM4000100 HM4010100	p.156 p.156	
HM4020100 HM4401	p.156 p.156	_
HM4411	p.156	
HM4421 HM4431	p.156 p.156	IREX
HM4441 HM5400	p.156	IREX IRM-
HM5410	p.156 p.156	IRM-
HM6400 HM6400SW	p.156 p.156	ISOR
HM6410 HM6410SW	p.156 p.156	
HP01N € 4,90	p.236	
HP02N € 5,90 HP03N € 4,95	p.236 p.236	1/-
HP04N € 5,90	p.236	K
HP05N € 4,95 HP06N € 4,95	p.236 p.236	K/C/
HP07N € 4,95 HP08N € 5,90	p.236 p.236	K/CA
HP15N € 3,90	p.236	K/LE
HP16N € 4,90 HPD12 € 20,90	p.236 p.116	K/LE
	p.15	K/M
HPD13 € 17,50 HPD17 € 13,50	p.15	K/M K/RE

HPD24 € 12,50	р
HPD28 € 15,90	р
HPE19 €5,50	р
HPE7 € 6,90 HPENL € 1,50	p
HPG1 € 139,-	p.:
HPS140MK2 € 149,90	p.:
HPS50 € 249,-	p.:
HPSET1 € 19,90 HPSP1 € 12,90	p.:
HPUT5 € 9,90	p.:
HPUT6 € 9,90	p.:
HQHZ10001 € 199,-	р.:
HQHZ10002 € 349,- HQPE10001 € 22,90	p.:
HQPL10001 €7,90	р.
HQSA1001 € 169,-	р
HQSA1002 € 225,-	р
HQSA1003 € 279,- HQSA1004 € 299,-	p
HQSM10001 € 59,90	p.:
HQSM10002 €85,-	р.:
HQSM10003 € 129,-	p.
HQSM10004 € 149,- HQSM10005 € 389,-	p.:
HQSM10006 € 399,-	p.:
HR14/30 € 27,50	p.:
HR14C € 22,90	p.:
HR20C € 31,90 HR20C/100 € 44,90	p.: p.:
HR20N/30 € 29,90	p.:
HR3/10 € 18,50	p.:
HR3C €5,90	p.:
HR3C/08AR €17,90 HR3C/11 €7,50	p.:
HR6C € 9,90	p.:
HR6C/22 € 12,50	p.:
HR6C/23AR € 23,50 HR6C/25B € 20,90	p.:
HR6C/25B € 20,90 HR6C/27 € 12,50	p p.:
HR6C/27B € 24,90	р.
HRUT3PRO € 3,90	p.
HRUT5PRO € 4,90 HRUT8PRO € 9,90	p. p.
HS01 € 6,90	p. p.
HS01PRO € 2,90	p.
HS02PRO € 3,90	р.:
HS03PRO € 4,90 HS04PRO € 7,50	p.:
HS05PRO € 5,90	p.:
HS05SET € 7,50	р.:
HSA1 €5,50	p.
HSET06 € 2,50 HSET07 € 17,90	p. p.
HSET08 € 23,90	p.:
HSET09 € 9,90	p.:
HSET10 €17,90	p.:
HSET13 € 25,90 HSET15 € 27,90	p.
HSET16 €4,90	p.
HSET17 € 15,90	p.
HSET18 € 14,90	p.
HSET19 €13,90 HSET20 €4,90	p. p.
HSET21 € 24,90	р.
HSET22 € 4,90	p.
HSET23 € 19,90 HSET24 € 17,50	p. p.
HSET24 € 17,50 HSETPRO10 € 65,-	p.
HSETPRO11 € 99,-	p.
HSETPRO2 € 69,-	p.
HSETPROS € 50 -	p. p.
HSETPRO5 € 59,- HSETPRO6 € 85,-	p. p.
HSETPRO8 € 109,-	p.
HSETPRO9 €65,-	p.
HSM6 €3,90 HSM7 €13.90	p. p.
HSM7 € 13,90 HSOSL4 € 36,90	p. p.
HSOSM4 € 24,90	р.
HSOSS4 € 17,90	p.
HTDS40 € 22,90 HTS30 € 2,90	p. p.
HWR1 € 11,90	p.
'I	
IREXT € 37,90	p.
	p.
IREXT2 € 36,90	
IREXT2 € 36,90 IRM-20-12 € 15,90 IRM-20-5 € 15.90	p. p.

REXT € 37,90	p.134
REXT2 € 36,90	p.134
RM-20-12 € 15,90	p.213
RM-20-5 € 15,90	p.213
SOREC	p.158
17	

IX.	
K/CAP1 € 14,90	p.335
K/CAP2 € 14,90	p.335
K/DIODE1 € 8,90	p.335
K/LED1 € 9,90	p.335
K/LED30B € 6,90	p.308
K/LED30W € 6,90	p.308
K/MOW € 13,50	p.161
K/MOWM € 13,90	p.161
K/RES-E12 € 11,90	p.335

K/RES-E3 €9,90 p.335 K/SC1 €3,50 p.259 K/SC1 €3,50 p.259 K/SC1 €3,50 p.159 K/STB2G €15,90 p.159 K/STB2G €15,90 p.159 K/STMC2E €10,50 p.139 K/STMC2E €10,50 p.339 K/SE36 €26,90 p.3314 K2601 €16,90 p.330 K2636 €26,90 p.3314 K2601 €16,90 p.309 K2636 €26,90 p.314 K2601 €16,90 p.309 K2636 €26,90 p.312 K3A016U €9,50 p.42 K3A036U €9,50 p.42 K4102 €24,90 p.310 K4306 €29,90 p.311 K4700 €19,90 p.311 K4700 €19,90 p.311 K4700 €19,90 p.311 K4700 €19,90 p.311 K4700 €14,90 p.311 K7000 €34,90 p.312 K8601 €32,90 p.318 K8015 €24,90 p.318 K8015 €24,90 p.318 K8015 €24,90 p.318 K8018 €39,90 p.318 K8018 €39,90 p.318 K8018 €48,90 p.308 K8018 €48,90 p.308 K8018 €48,90 p.308 K8018 €29,90 p.318 K8026 €29,90 p.318 K8026 €29,90 p.318 K8027 €29,90 p.318 K8036 €29,90 p.318 K8036 €29,90 p.318 K8036 €29,90 p.318 K8036 €29,90 p.318 K8037 €29,90 p.318 K8038 €24,90 p.308 K8038 €24,90 p.318 K8036 €29,90 p.318 K8036 €16,90 p.311 K8060 €19,90 p.311 K8060 €19,90 p.311 K8060 €19,90 p.311 K8060 €19,90 p.313 K8060 €19,90 p.313 K8060 €29,90 p.314 K8040 €29,90 p.316 K8037 €24,90 p.313 K8060 €24,90 p.316 K8037 €24,90 p.316 K8037 €24,90 p.313 K8060 €29,90 p.316 K8038 €24,90 p.316 K8039 €34,90 p.316 K8030 €24,90 p.316 K8037 €24,90 p.313 K8060 €19,90 p.311 K8060 €19,90 p.311 K8060 €19,90 p.311 K8060 €19,90 p.312 K8060 €19,90 p.313 K8060 €24,90 p.313 K8060 €24,9		
K/SC1 € 3,50		
K/SC2		
K/STB2 € 5,90	K/SC2 € 3,50	p.259
K/STBQ € 15.90		
K/STMC28 €12,50		
K/STMCZB € 10,50		
K/TEADOD € 24,90 p.337 K/TRANSI € 9,90 p.334 K2631 € 16,90 p.309 K2636 € 26,90 p.314 K2639 € 14,90 p.315 K3A036U € 9,50 p.42 K3A036U € 9,50 p.43 K303 € 19,90 p.310 K4401 € 19,90 p.310 K4401 € 19,90 p.311 K4700 € 19,90 p.311 K4700 € 14,90 p.311 K5001 € 32,90 p.312 K5001 € 32,90 p.312 K5001 € 32,90 p.312 K5001 € 32,90 p.311 K7000 € 14,90 p.311 K7000 € 14,90 p.311 K7000 € 14,90 p.311 K8004 € 19,90 p.314 K8015 € 24,90 p.315 K8017 € 39,90 p.308 K8018W € 48,90 p.308 K8018W € 48,90 p.308 K8018W € 48,90 p.308 K8023 € 29,90 p.312 K8026 € 14,90 p.312 K8026 € 14,90 p.308 K8027 € 29,90 p.318 K8027 € 29,90 p.318 K8028 € 29,90 p.319 K8028 € 29,90 p.318 K8029 € 29,90 p.308 K8038 € 24,90 p.308 K8038 € 24,90 p.308 K8038 € 24,90 p.308 K8038 € 29,90 p.316 K8038 € 29,90 p.316 K8038 € 29,90 p.318 K8038 € 29,90 p.319 K8038 € 29,90 p.318 K8038 € 29,90 p.319 K8038 € 29,90 p.319 K8038 € 29,90 p.319 K8038 € 29,90 p.319 K8039 € 29,90 p.319 K8039 € 29,90 p.319 K8030 € 29,90 p.31		
K/TRANSL € 9,90		
K2601 €16,90 p.309 K2636 €26,90 p.314 K2636 €26,90 p.312 K3A016U €9,50 p.42 K3A036U €9,50 p.42 K3A036U €9,50 p.42 K3A036U €9,50 p.310 K3005 €19,90 p.310 K3006 €29,90 p.310 K3006 €29,90 p.311 K4700 €19,90 p.311 K6700 €24,90 p.312 K6501 €32,90 p.313 K6600 €24,90 p.311 K7000 €14,90 p.311 K7000 €14,90 p.311 K8017 €39,90 p.309 K8018 €59,- p.308 K8018 €59,- p.308 K8019 €34,90 p.312 K8023 €29,90 p.313 K8025 €16,90 p.312 K8028 €29,90 p.308 <th></th> <th></th>		
K2656 € 26,90 p.314 K2639 € 14,90 p.312 K3A016U € 9,50 p.42 K3A036U € 9,50 p.42 K3A036U € 9,50 p.42 K3A036U € 19,90 p.310 K3305 € 14,90 p.310 K3305 € 19,90 p.310 K3406 € 29,90 p.310 K3406 € 29,90 p.311 K5400 € 24,90 p.311 K5400 € 24,90 p.311 K5400 € 14,90 p.311 K5400 € 14,90 p.311 K5400 € 14,90 p.311 K5000 € 14,90 p.311 K7000 € 14,90 p.311 K7000 € 14,90 p.311 K7000 € 14,90 p.312 K8004 € 19,90 p.314 K8015 € 24,90 p.318 K8017 € 39,90 p.318 K8018 € 59,		
K2639 € 14,90 p.312 K3A016U € 9,50 p.42 K3A036U € 9,50 p.42 K3A036U € 9,50 p.42 K3A096U € 9,50 p.42 K4302 € 14,90 p.310 K4304 € 14,90 p.310 K4305 € 19,90 p.310 K4401 € 19,90 p.311 K4600 € 19,90 p.311 K6500 € 16,90 p.311 K7000 € 14,90 p.311 K7000 € 14,90 p.311 K7000 € 14,90 p.312 K8001 € 29,90 p.312 K8001 € 29,90 p.312 K8001 € 29,90 p.312 K8001 € 29,90 p.308 K8018 € 59,- p.308 K8019 € 34,90 p.312 K8020 € 29,90 p.308 K8028 € 29,90 p.308 K8028 € 29,90 p.308 K8032 € 29,90 p.308		
KABADSAU € 9,50 p.42 KABADSSU € 9,50 p.42 KA102 € 24,90 p.310 KA305 € 19,90 p.310 KA306 € 29,90 p.310 KA306 € 29,90 p.310 KA401 € 19,90 p.311 KA500 € 24,90 p.311 KA500 € 24,90 p.312 KA500 € 19,90 p.311 KA500 € 19,90 p.311 KA500 € 19,90 p.311 KA500 € 19,90 p.312 KA500 € 19,90 p.312 KA500 € 19,90 p.315 KA500 € 19,90 p.316 KA501 € 24,90 p.318 KA501 € 24,90 p.318 KA502 € 16,90 p.312 KA502 € 16,90 p.312 KA502 € 29,90 p.308 KA503 € 29,90 p.308 KA503 € 29,90 p.308 KA503 € 24,90 p.308 KA503 € 24,90 p.308 KA503 € 24,90 p.308 KA503 € 24,90 p.308 KA503 € 29,90 p.308 KA503 € 24,90 p.316 KA503 € 24,90 p.316 KA503 € 24,90 p.318 KA503 € 24,90 p.319 KA503 € 24,90 p.319 KA503 € 24,90 p.319 KA503 € 24,90 p.311 KA503 € 24,90 p.312 KA503 € 24,90 p.312 KA503 € 24,90 p.315 KA503 € 24,90 p.316 KA503 € 24,90 p.317 KA503 € 24,90 p.318 KA503 € 24,90 p.319 K	K2639 € 14,90	p.312
KBA096U € 9,50		
K4304 € 14,90 p.310 K4305 € 19,90 p.310 K4305 € 19,90 p.310 K4401 € 19,90 p.311 K4600 € 19,90 p.311 K6600 € 19,90 p.311 K6600 € 14,90 p.311 K7002 € 19,90 p.311 K7002 € 16,90 p.312 K7002 € 19,90 p.314 K7002 € 19,90 p.316 K7002 € 19,90 p.318 K7002 € 19,90 p.319 K70	K3A096U € 9,50	
K4305 €19,90 p.310 K4401 €19,90 p.311 K4401 €19,90 p.311 K4700 €19,90 p.311 K6400 €19,90 p.312 K5501 €32,90 p.312 K5502 €32,90 p.311 K7000 €14,90 p.314 K7001 €14,90 p.314 K8015 €24,90 p.316 K8017 €39,90 p.309 K8018 €59,- p.308 K8018 €39,- p.308 K8019 €34,90 p.312 K8020 €3,90 p.313 K8023 €29,90 p.312 K8023 €29,90 p.308 K8025 €16,90 p.318 K8026 €29,90 p.308 K8027 €29,90 p.308 K8028 €29,90 p.314 K8028 €29,90 p.308 K8029 €29,90 p.316		
K4401 € 19,90 p.311 K4700 € 19,90 p.311 K4700 € 19,90 p.312 K6400 € 24,90 p.312 K6501 € 32,90 p.313 K6500 € 16,90 p.311 K7000 € 14,90 p.311 K7000 € 14,90 p.312 K80015 € 24,90 p.316 K8017 € 39,90 p.309 K8018W € 48,90 p.308 K8018B € 59,- p.308 K8023 € 29,90 p.312 K8023 € 29,90 p.312 K8026 € 14,90 p.312 K8027 € 29,90 p.318 K8028 € 29,90 p.308 K8024 € 9,90 p.308 K8024 € 9,90 p.316 K8024 € 9,90 p.316 K8024 € 9,90 p.318	K4305 € 19,90	
KATOO C19,90 p.311 K6400 C24,90 p.312 K6501 C32,90 p.313 K6600 C16,90 p.311 K7102 C9,90 p.311 K7102 C9,90 p.312 K8004 C19,90 p.316 K8017 C39,90 p.316 K8018 C44,90 p.318 K8018 C48,90 p.308 K8019 C34,90 p.312 K8026 C14,90 p.313 K8026 C14,90 p.312 K8026 C14,90 p.308 K8028 C29,90 p.308 K8028 C29,90 p.308 K8029 C29,90 p.308 K8029 C29,90 p.308 K8020 C29,90 p.308 K8021 C39,90 p.308 K8021 C39,90 p.308 K8022 C29,90 p.308 K8023 C29,90 p.308 K8024 C39,90 p.314 K8024 C29,90 p.308 K8025 C19,90 p.318 K8026 C29,90 p.318 K8027 C39,90 p.318 K8028 C29,90 p.308 K8029 C3,90 p.318 K8039 C3,90 p.316 K8047 C39,90 p.318 K8048 C39,90 p.318 K8049 C34,90 p.318 K8058 C49,90 p.318 K8059 C16,90 p.313 K8050 C19,90 p.315 K8061 C39,90 p.316 K8062 C24,90 p.318 K8063 C39,90 p.316 K8064 C23,90 p.316 K8065 C44,90 p.313 K8066 C19,90 p.311 K8061 C19,90 p.311 K8061 C19,90 p.315 K8062 C24,90 p.315 K8063 C3,90 p.316 K8067 C14,90 p.315 K8067 C14,90 p.315 K8067 C14,90 p.315 K8067 C14,90 p.316 K8067 C14,90 p.317 K8068 C15,90 p.311 K8069 C44,90 p.316 K8075 C13,90 p.311 K8080 C49,90 p.312 K8080 C49,90 p.311 K8080 C49,90 p.310 K8011 C29,90 p.311 K8080 C49,90 p.310 K8011 C49,90 p.310 K8011 C49,90 p.310 K8011 C49,90 p.310 K8012 C44,90 p.304 KAOC C49,90 p.304 KAOC C49,90 p.304		
KS501 €32,90 p.313 K6500 £16,90 p.311 K7000 £14,90 p.311 K7000 £14,90 p.311 K7102 £9.90 p.312 K8014 £19,90 p.316 K8017 £39,90 p.308 K8018W £39,0 p.308 K8018W £48,90 p.308 K8023 £29,90 p.312 K8025 £16,90 p.312 K8026 £44,90 p.308 K8025 £16,90 p.318 K8025 £29,90 p.318 K8026 £29,90 p.308 K8027 £29,90 p.308 K8028 £29,90 p.308 K8029 £29,90 p.308 K8040 £29,90 p.308 K8042 £29,90 p.316 K8044 £29,90 p.316 K8044 £29,90 p.318 K8045 £39,90 p.316 </th <th></th> <th></th>		
K6600 €16,90 p.311 K7000 €14,90 p.311 K7102 €9,90 p.312 K8004 €19,90 p.312 K80015 €24,90 p.316 K8017 €39,90 p.309 K8018W €39,90 p.308 K8019 €34,90 p.312 K8020 €29,90 p.313 K8020 €29,90 p.308 K8028 €29,90 p.308 K8028 €29,90 p.308 K8028 €29,90 p.308 K8028 €29,90 p.308 K8029 p.308 K8029 p.308 K8021 €3,90 p.314 K8042 €9,90 p.308 K8023 €29,90 p.308 K8024 €39,90 p.316 K8042 €39,90 p.316 K8043 €39,90 p.314 K8043 €39,90 p.313 K8055 €49,90	,	
K7102 € 9.90 p.312 K8004 € 19.90 p.314 K8015 € 24.90 p.316 K8017 € 39.90 p.309 K8018W € 48.90 p.308 K8018W € 48.90 p.312 K8023 € 29.90 p.312 K8026 € 16.90 p.338 K8025 € 16.90 p.308 K8026 € 29.90 p.308 K8027 € 29.90 p.308 K8028 € 29.90 p.308 K8029 p.308 K8035 € 29.90 p.314 K8038 € 24.90 p.308 K8032 € 29.90 p.314 K8039 € 29.90 p.314 K8034 € 29.90 p.318 K8044 € 29.90 p.318 K8044 € 29.90 p.316 K8044 € 29.90 p.316 K8046 € 23.90 p.316 K8046 € 23.90 p.316 K8068 € 49.90 p.318		
K8004 €19,90 p.314 K8015 €24,90 p.316 K8018 €39,90 p.308 K8018 €9,9 p.308 K8018 €48,90 p.308 K8018 €48,90 p.312 K8023 €16,90 p.312 K8026 €14,90 p.308 K8026 €14,90 p.308 K8026 €29,90 p.308 K8038 €24,90 p.308 K8038 €24,90 p.308 K8038 €24,90 p.308 K8042 €39,90 p.314 K8043 €39,90 p.316 K8047 €39,90 p.316 K8048 €39,90 p.316 K8049 €313 K8050 €19,90 K8047 €39,90 p.313 K8050 €19,90 p.313 K8050 €19,90 p.313 K8050 €19,90 p.313 K8052 €24,90 <		
K8015 € 24,90 p.316 K8017 € 33,90 p.309 K8018 € 59, p.308 K8018 € 59, p.308 K8018 € 59, p.308 K8019 € 44,90 p.312 K8023 € 29,90 p.312 K8026 € 14,90 p.308 K8028 € 29,90 p.308 K8028 € 29,90 p.308 K8038 € 29,90 p.314 K8040 € 29,90 p.308 K8042 € 29,90 p.308 K8042 € 29,90 p.308 K8042 € 29,90 p.308 K8042 € 29,90 p.314 K8044 € 29,90 p.318 K8045 € 39,90 p.316 K8047 € 39,90 p.316 K8048 € 39,90 p.316 K8050 € 19,90 p.316 K8055 € 44,90 p.313 K8056 € 49,90 p.313 K8057 € 24,90 p.313 K8058 € 24,90 p.313 K8059 € 16,50 p.313 K8050 € 24,90 p.313 K8050 € 24,90 p.315 <		
K80188 € 99- p.308 K8018W € 48,90 p.308 K8018W € 48,90 p.312 K8025 € 16,90 p.312 K8026 € 14,90 p.308 K8026 € 14,90 p.308 K8028 € 29,90 p.308 K8038 € 29,90 p.314 K8038 € 29,90 p.314 K8044 € 29,90 p.314 K8045 € 39,90 p.316 K8047 € 39,90 p.316 K8048 € 39,90 p.316 K8049 € 34,90 p.313 K8050 € 19,90 p.313 K8050 € 49,90 p.313 K8050 € 49,90 p.316 K8057 € 24,90 p.313 K8050 € 19,90 p.313 K8060 € 19,90 p.313 K8060 € 19,90 p.315 K8061 € 99- p.316 K8062 € 69- <	K8015 € 24,90	p.316
K8018W €48,90 p.308 K8019 €34,90 p.312 K8025 €16,90 p.313 K8025 €16,90 p.313 K8026 €14,90 p.308 K8027 €29,90 p.308 K8028 €29,90 p.308 K8028 €29,90 p.308 K8038 €24,90 p.308 K8038 €24,90 p.308 K8038 €24,90 p.308 K8039 €29,90 p.308 K8042 €29,90 p.314 K8044 €29,90 p.315 K8044 €29,90 p.316 K8047 €39,90 p.316 K8048 €33,90 p.316 K8048 €33,90 p.316 K8049 €34,90 p.313 K8050 €19,90 p.318 K8055 €49,90 p.318 K8055 €49,90 p.318 K8056 €49,90 p.318 K8056 €49,90 p.318 K8056 €49,90 p.318 K8056 €49,90 p.318 K8058 €24,90 p.318 K8058 €24,90 p.318 K8058 €24,90 p.318 K8058 €24,90 p.318 K8060 €19,90 p.311 K8061 €99- p.308 K8062 €69- p.308 K8062 €69- p.308 K8063 €33,90 p.315 K8064 €23,90 p.315 K8064 €23,90 p.315 K8067 €14,90 p.315 K8067 €14,90 p.315 K8067 €14,90 p.315 K8067 €24,90 p.316 K8077 €24,90 p.318 K8087 €24,90 p.318 K8088 €15,90 p.311 K8087 €24,90 p.318 K8097 €24,90 p.318 K8097 €24,90 p.318 K8097 €24,90 p.319 K8007 €14,90 p.319 K8007 €14,90 p.319 K8007 €14,90 p.315 K8007 €24,90 p.315 K8007 €24,90 p.315 K8007 €24,90 p.315 K8007 €24,90 p.316 K8007 €24,90 p.311 K8007 €24,90 p.311 K8008 €15,90 p.311 K8008 €19,90 p.311 K8008 €19,90 p.311 K8008 €19,90 p.311 K8008 €49,90 p.316 K8031EU €29,90 p.315 K8009 €29,90 p.311 K8009 €29,90 p.310 K8011 €29,90 p.311 K8008 €49,90 p.310 K8011 €29,90 p.311 K8009 €29,90 p.312 K8009 €29,90 p.312 K8009 €29,90 p.310 K8011 €29,90 p.310 K8031 €29,90 p.310 K8031 €29,90 p.300 K803 €24,90 p.300		
K8023 €29,90 p.313 K8025 €16,90 p.312 K8026 €14,90 p.308 K8028 €29,90 p.308 K8028 €29,90 p.308 K8038 €29,90 p.308 K8039 €29,90 p.308 K8042 €9,90 p.308 K8042 €29,90 p.308 K8042 €29,90 p.314 K8044 €29,90 p.316 K8047 €39,90 p.316 K8048 €39,90 p.316 K8049 €34,90 p.313 K8050 €19,90 p.316 K8056 €49,90 p.316 K8057 €24,90 p.313 K8058 €24,90 p.313 K8050 €19,90 p.313 K8060 €19,90 p.313 K8060 €19,90 p.313 K8060 €24,90 p.313 K8060 €25,90 p.313 K8060 €29,90 p.315 K8060 €29,90 p.315 K8060 €29,0 p.315 K8060 €19,90 p.315 K8062 €19,90 p.315 K8064 €2	K8018W € 48,90	p.308
K8025 €16,90 p.312 K8026 €14,90 p.308 K8026 €14,90 p.308 K8028 €29,90 p.308 K8038 €24,90 p.308 K8039 €29,90 p.308 K8042 €29,90 p.308 K8044 €29,90 p.314 K8047 €39,90 p.316 K8048 €39,90 p.316 K8049 €34,90 p.313 K8055 €24,90 p.313 K8055 €24,90 p.313 K8057 €24,90 p.313 K8058 €24,90 p.313 K8059 £16,90 p.313 K8050 £19,90 p.316 K8057 €24,90 p.313 K8058 €24,90 p.311 K8060 €19,90 p.311 K8061 €19,9 p.336 K8062 €6,9 p.338 K8063 £33,90 p.315		
K8028 €29,90 p.308 K8035 €29,90 p.314 K8036 €29,90 p.308 K8039 €29,90 p.308 K8042 €9,90 p.314 K8044 €29,90 p.316 K8047 €39,90 p.316 K8048 €39,90 p.316 K8049 €34,90 p.313 K8050 p.316 K8057 €24,90 p.313 K8058 €49,90 p.316 K8057 €24,90 p.313 K8058 €49,90 p.316 K8057 €24,90 p.313 K8050 €15,90 p.313 K8050 €19,90 p.316 K8057 €24,90 p.313 K8050 €19,90 p.311 K8061 €99.0 p.316 K8052 €49,90 p.315 K8063 €19,90 p.315 K8064 €23,90 p.315 K		p.312
K8035 € 29,90 p.314 K8038 € 22,90 p.308 K8039 € 29,90 p.308 K8044 € 29,90 p.308 K8045 € 39,90 p.316 K8047 € 39,90 p.316 K8048 € 39,90 p.316 K8049 € 34,90 p.313 K8050 € 19,90 p.313 K8055 € 24,90 p.313 K8058 € 24,90 p.313 K8058 € 24,90 p.313 K8059 € 16,90 p.313 K8060 € 19,90 p.313 K8050 € 19,90 p.313 K8050 € 19,90 p.313 K8060 € 19,90 p.313 K8060 € 19,90 p.313 K8060 € 19,90 p.311 K8061 € 19,90 p.313 K8062 € 19,90 p.315 K8063 € 39,90 p.315 K8064 € 23,90 p.308 K8065 € 16,90 p.311 K8067 € 14,90 p.315 K8072 € 24,90 p.316 K8072 € 24,90 p.318 K8072 € 24,90 p.314		
K80032 € 29,90 p.308 K8042 € 9,90 p.314 K8044 € 29,90 p.308 K8045 € 39,90 p.308 K8046 € 39,90 p.316 K8047 € 33,90 p.314 K8048 € 39,90 p.315 K8050 € 34,90 p.313 K8050 € 19,90 p.315 K8056 € 49,90 p.316 K8056 € 49,90 p.315 K8056 € 49,90 p.318 K8056 € 49,90 p.318 K8056 € 49,90 p.318 K8056 € 19,90 p.313 K8056 € 16,90 p.313 K8060 € 19,90 p.316 K8061 € 9,90 p.316 K8062 € 9,- p.308 K8063 € 33,90 p.315 K8075 € 14,90 p.315 K8076 € 14,90 p.315 K8077 € 13,90 <		
K8042 € 9.90 p.314 K8044 € 29.90 p.308 K8047 € 39.90 p.316 K8048 € 39.90 p.316 K8049 € 33.90 p.314 K8048 € 39.90 p.313 K8050 € 19.90 p.313 K8050 € 19.90 p.316 K8050 € 24.90 p.316 K8056 € 49.90 p.318 K8058 € 24.90 p.313 K8050 € 19.90 p.313 K8060 € 19.90 p.315 K8061 € 19.90 p.316 K8062 € 69 p.308 K8063 € 33.90 p.315 K8064 € 23.90 p.315 K8067 € 14.90 p.315 K8071 € 7,90 p.308 K8072 € 24.90 p.316 K8087 € 14.90 p.312 K8087 € 13.90 p.312 K8087 € 19.0 p.312		
K8045 € 39.90 p.316 K8047 € 39.90 p.316 K8048 € 39.90 p.316 K8048 € 39.90 p.316 K8050 € 34.90 p.313 K8050 € 19.90 p.313 K8055N € 36.90 p.316 K8057 € 24.90 p.313 K8058 € 24.90 p.313 K8058 € 24.90 p.313 K8059 € 16.90 p.313 K8060 € 19.90 p.311 K8061 € 69 p.308 K8062 € 69 p.308 K8063 € 39.90 p.315 K8064 € 23.90 p.308 K8065 € 16.90 p.311 K8067 € 14.90 p.315 K8071 € 7.90 p.316 K8072 € 24.90 p.315 K8073 € 13.90 p.311 K8081 € 7.90 p.312 K8082 € 13.90 p.312 K8082 € 13.90 p.312 K8084 € 19.90 p.312 K8084 € 19.90 p.312 K8085 € 15.90 p.312 K8086 € 17.90 p.312		
K8004		
K8048 € 39.90 p.316 K8049 € 34,90 p.313 K8050 € 19.90 p.313 K8050 € 19.90 p.316 K8057 € 24,90 p.313 K8058 € 49.90 p.313 K8059 € 16.90 p.313 K8060 € 19.90 p.311 K8061 € 19.90 p.318 K8062 € 69. p.308 K8063 € 23.90 p.315 K8064 € 23.90 p.315 K8065 € 16.90 p.311 K8067 € 24.90 p.315 K8074 € 14.90 p.315 K8075 € 13.90 p.315 K8071 € 13.90 p.315 K8082 € 20.90 p.312 K8082 € 20.90 p.312 K8082 € 20.90 p.312 K8086 € 15.90 p.312 K8086 € 15.90 p.312 K8087 € 9.90 <		
K8050 € 19.90 p.313 K8055N € 36,90 p.316 K8055 € 24,90 p.316 K8057 € 24,90 p.313 K8058 € 24,90 p.313 K8059 € 16,90 p.313 K8050 € 19,90 p.313 K8060 € 19,90 p.316 K8061 € 99. p.308 K8062 € 69. p.309 K8063 € 39,90 p.315 K8064 € 23,90 p.308 K8065 € 16,90 p.311 K8067 € 14,90 p.315 K8071 € 7,90 p.308 K8072 € 24,90 p.316 K8085 € 13,90 p.314 K8086 € 13,90 p.314 K8087 € 9,90 p.312 K8088 € 19,90 p.312 K8088 € 17,90 p.312 K8089 € 59. p.315 K8009 € 59. p.315 K8009 € 59. p.315 K8009 € 59. p.315 K8009 € 24,90 p.316 K8001 € 22,90 p.311 K8002 € 24,90 p.311	K8048 € 39,90	p.316
K8055N €36,90 p.316 K8056 €49,90 p.316 K8056 €49,90 p.313 K8058 €49,90 p.313 K8059 £16,90 p.313 K8060 €19,90 p.313 K8060 £19,90 p.318 K8061 £99,- p.308 K8062 €69,- p.308 K8063 €39,0 p.315 K8064 €23,90 p.308 K8075 €14,90 p.315 K8071 €7,90 p.308 K8072 €24,90 p.316 K8075 €13,90 p.311 K8080 €20,90 p.312 K8080 €13,90 p.311 K8080 €13,90 p.311 K8080 €13,90 p.312 K8080 €13,90 p.312 K8080 €15,90 p.312 K8080 €19,90 p.312 K8080 €19,90 p.315		
K8057 €24,90 p.313	K8055N € 36,90	
K80S8 (24,90 p.313 K80S9 (16,90 p.313 K80S9 (16,90 p.311 K8060 (19,90 p.311 K8061 (69,- p.308 K8062 (69,- p.308 K8063 (39,90 p.315 K8064 (23,90 p.309 K8065 (16,90 p.311 K8067 (14,90 p.315 K8071 (7,90 p.308 K8072 (24,90 p.316 K8075 (13,90 p.312 K80804 (19,90 p.311 K80804 (19,90 p.311 K80806 (15,90 p.312 K80807 (24,90 p.312 K80808 (17,90 p.312 K80808 (17,90 p.315 K8090 (48,90 p.315 K8091 (22,90 p.315 K8092 (24,90 p.312 K8093 (24,90 p.313 K8093 (24,90 p.311 K8093 (24,90 p.311 K8093 (24,90 p.311 K8093 (24,90 p.312 K8093 (24,90 p.312 K80		
K8006 €19,90 p.311 K8061 €99- p.316 K8062 €99- p.308 K8063 €39-9 p.308 K8064 €23,90 p.315 K8065 €16,90 p.311 K8071 €14,90 p.315 K8071 €14,90 p.315 K8072 €24,90 p.316 K8075 €13,90 p.314 K8082 €20,90 p.312 K8082 €20,90 p.312 K8086 €15,90 p.312 K8086 €15,90 p.312 K8086 €15,90 p.312 K8086 €17,90 p.39 K8086 €17,90 p.312 K8086 €17,90 p.315 K8090 €3,315 K8090 p.315 K8090 €3,90 p.315 K8090 €48,90 p.312 K8092 €24,90 p.312 K8093 €24,90 p	K8058 € 24,90	
K8061 € 99- p.316 K8062 € 69- p.338 K8063 € 69- p.338 K8063 € 39-90 p.315 K8065 € 16-90 p.311 K8067 € 14-90 p.315 K8071 € 79-0 p.336 K8072 € 24-90 p.316 K8073 € 13-90 p.314 K8084 € 19-90 p.312 K8084 € 19-90 p.312 K8086 € 15-90 p.312 K8088 € 17-90 p.312 K8088 € 17-90 p.315 K8090 € 24-90 p.315 K8091 € 24-90 p.315 K8092 € 24-90 p.312 K8093 € 24-90 p.313 K8093 € 24-90 p.313 K8093 € 24-90 p.311 K8093 € 65- p.310 K8093 € 64-90 p.311 K8093 € 64-90 p.312 K8093 € 24-90 p.312 K8093 € 24-90 p.312 K8093 € 24-90 p.312 K8093 € 24-90 p.312 K8094 € 29-90 p.310		
K8063 €39,90 p.315 K8064 €23,90 p.308 K8065 €16,90 p.311 K8067 €14,90 p.315 K8071 €7,90 p.308 K8072 €24,90 p.316 K8072 €24,90 p.316 K8072 €24,90 p.312 K8082 €13,90 p.311 K8082 €19,90 p.312 K8084 €19,90 p.312 K8085 €19,90 p.312 K8086 €15,90 p.312 K8086 €19,90 p.312 K8086 €19,90 p.312 K8080 €39 p.315 K8090 €315 K8090 p.315 K8091 €24,90 p.312 K8092 €24,90 p.312 K8093 €24,90 p.312 K8093 €24,90 p.312 K8094 €23,90 p.312 K8095 €55- p.		
K8064 €23,90 p.308 K8065 €16,90 p.311 K8067 €14,90 p.315 K8071 €7,90 p.368 K8072 €24,90 p.316 K8075 €13,90 p.312 K80804 €19,90 p.311 K80804 €19,90 p.312 K80806 €15,90 p.312 K80808 €17,90 p.30 K8090 €38,90 p.315 K8090 €48,90 p.315 K8091 €29,90 p.315 K8092 €24,90 p.313 K8093 €24,90 p.313 K8093 €24,90 p.313 K8093 €24,90 p.311 K8093 €24,90 p.311 K8093 €49,90 p.310 K8101 €29,90 p.311 K8095 €55,- p.310 K8110 €49,90 p.310 K8111 €49,90 p.310 <		
K8067 € 14,90 p.315 K8071 € 7,90 p.308 K8072 € 24,90 p.316 K8072 € 24,90 p.316 K8075 € 13,90 p.314 K8082 € 20,90 p.312 K8086 € 119,90 p.311 K8086 € 15,90 p.312 K8087 € 9,90 p.315 K8080 € 59,- p.315 K8090 € 48,90 p.315 K8090 € 48,90 p.315 K8092 € 24,90 p.312 K8093 € 24,90 p.313 K8094 € 29,90 p.311 K8093 € 44,90 p.311 K8093 € 49,90 p.311 K8096 € 39,90 p.312 K8096 € 39,90 p.312 K8110 € 49,90 p.310 K8111 € 49,90 p.310		
K8071 C7.90 p.308		
K8075 €13,90 p.314		
K8082 € 20,90 p.312 K8084 € 19,90 p.311 K8085 € 15,90 p.312 K8086 € 15,90 p.312 K8087 € 9,90 p.312 K8088 € 17,90 p.309 K8091 € 28,90 p.315 K8092 € 24,90 p.315 K8092 € 24,90 p.315 K8093 € 249,90 p.311 K8093 € 249,90 p.311 K8094 € 29,90 p.311 K8095 € 65,- p.310 K8096 € 39,90 p.312 K8110 € 49,90 p.310 K8111 € 29,90 p.312 K8110 € 49,90 p.310 K8111 € 49,90 p.310 K8111 € 49,90 p.310 K8111 € 49,90 p.310 K8210 € 449,- p.297 K8203 € 99,- p.297 K8203 € 99,- p.297 K8204 € 59,- p.297 K8205 € 69,- p.297 K8206 € 149,- p.297 K8400 € 699,- p.296 K8400 € 699,- p.296		
K8006 € 15,90 p.312 K80087 € 9,90 p.312 K80087 € 9,90 p.315 K80090 € 59,- p.315 K8090 € 48,90 p.315 K8091EU € 29,90 p.315 K8093 € 24,90 p.313 K8093 € 24,90 p.313 K8093 € 24,90 p.311 K8095 € 65,- p.310 K8096 € 39,90 p.312 K8096 € 39,90 p.312 K8101 € 29,90 p.310 K8111 € 49,90 p.310 K8113 € 49,90 p.329 K8200 € 419,9 p.297 K8205 € 69,- p.297 K8206 € 11,9 p.297 K8207 € 13,90 p.296 K8400 € 699,- p.298 K8400 € 699,- p.296		
K8008 € 449.0 P.312		p.311
K8088 € 17,90 p.309 K8089 € 59,- p.315 K8090 € 48,90 p.316 K8091 € 29,90 p.315 K8092 € 24,90 p.312 K8093 € 24,90 p.311 K8095 € 65,- p.310 K8096 € 39,90 p.312 K8098 € 49,90 p.310 K8101 € 29,90 p.312 K8110 € 49,90 p.310 K8111 € 49,90 p.310 K8113 p.310 K8203 € 449,9 p.297 K8204 € 59,- p.297 K8205 € 66,- p.297 K8206 € 149,- p.297 K8400 € 689,- p.295 K8400 € 689,- p.296 K8400 € 6149,- p.297 K8400 € 6149,- p.296 K8400 € 6149,- p.296 K8400 € 619,- p.296		
K8090 €48,90 p.316 K8091EU €29,90 p.315 K8091EU €29,90 p.312 K8093 €24,90 p.313 K8093 €29,90 p.311 K8095 €65- p.310 K8008 €39,90 p.312 K8010 €29,90 p.312 K8111 €49,90 p.310 K8112 p.310 K810 K8203 €9- p.297 K8204 €5- p.297 K8203 €9- p.297 K8206 €149- p.297 K8406 €69- p.297 K8400 £13,90 p.296 K8400-TC/SP €24,90 p.296 K8402 £19,90 p.304	K8088 € 17,90	p.309
K8091EU € 29,90 p.315 K8092 € 24,90 p.312 K8093 € 24,90 p.313 K8096 € 29,90 p.311 K8095 € 65,- p.310 K8096 € 39,90 p.312 K8001 € 29,90 p.312 K8101 € 29,90 p.310 K8111 € 49,90 p.310 K8113 p.310 K8113 p.310 K8203 € 9,- p.297 K8203 € 9,- p.297 K8204 € 59,- p.297 K8205 € 69,- p.297 K8400 € 14,9 p.296 K8400 € 13,90 p.296 K8400 € 13,90 p.296 K8402 € 129,0 p.296 K8403 € 34,90 p.296 K8403 € 14,90 p.304 KA02 € 129,0 p.304 KA03 € 14,90 p.304 KA04		
K8093 € 24,90 p.313 K8094 € 29,90 p.311 K8095 € 55,- p.310 K8096 € 39,90 p.312 K8098 € 49,90 p.310 K8110 € 29,90 p.310 K8111 € 49,90 p.310 K8113 p.310 K8131 K8200 € 449,- p.297 K8203 € 99,- p.297 K8204 € 59,- p.297 K8205 € 69,- p.297 K8400 € 689,- p.297 K8400 € 69,- p.295 K8400-TC/SP € 24,90 p.296 K8400-TC/SP € 24,90 p.296 K8402 £ 12,9. p.296 K8403 £ 14,90 p.296 K8403 £ 14,90 p.296 K8403 £ 14,90 p.304 KA02 £ 19,90 p.304 KA03 £ 19,90 p.304 KA04 £ 24,90	K8091EU € 29,90	p.315
K8094 €29,90 p.311 K8095 €65,- p.310 K8096 €39,90 p.312 K8098 €39,90 p.312 K8101 €29,90 p.310 K8111 €49,90 p.310 K8111 €49,90 p.310 K8113 p.310 K8202 €449,- p.297 K8203 €99,- p.297 K8204 €59,- p.297 K8205 €69,- p.297 K8206 €149,- p.297 K8400 €19,9 p.296 K8400-BT €13,90 p.296 K8402 €129,- p.296 K8403 €34,90 p.296 K8403 €34,90 p.296 K8403 €14,90 p.304 KA02 €19,90 p.304 KA03 €14,90 p.304 KA04 €24,90 p.304 KA05 €24,90 p.304 KA06<		
K8096 € 39,90 p.312 K8098 € 49,90 p.310 K8101 € 29,90 p.312 K8110 € 49,90 p.310 K8111 € 49,90 p.310 K8113 p.310 K8203 p.297 K8203 € 99- p.297 K8203 € 99- p.297 K8205 € 149- p.297 K8400 € 689- p.297 K8400-TC/SP € 24,90 p.296 K8400-TC/SP € 24,90 p.296 K8402 € 11,90 p.296 K8403 € 14,90 p.296 K8403 € 14,90 p.296 K8404 € 14,90 p.304 KA02 € 19,90 p.304 KA03 € 19,90 p.304 KA04 € 24,90 p.304 KA05 € 24,90 p.304 KA06 € 28,90 p.304 KA07 € 19,90 p.304 KA08 <th< th=""><th>K8094 € 29,90</th><th>p.311</th></th<>	K8094 € 29,90	p.311
K8098 € 49,90 p.310 K8101 € 29,90 p.312 K8110 € 49,90 p.310 K8111 € 49,90 p.310 K8113 p.310 K8113 p.310 K8213 p.297 K8203 € 59,- p.297 K8204 € 59,- p.297 K8205 € 69,- p.297 K8200 € 69,- p.297 K8200 € 59,- p.297 K8400-BT € 13,90 p.296 K8400-BT € 13,90 p.296 K8402 € 129,90 p.296 K8403 € 24,90 p.296 K8403 € 14,90 p.296 K8403 € 14,90 p.304 KA02 € 19,90 p.304 KA02 € 19,90 p.304 KA03 € 19,90 p.304 KA03 € 24,90 p.304 KA04 € 24,90 p.304 KA05 € 24,90 p.304 KA05 € 24,90 p.304 KA06 € 28,90 p.304		
K8110 €49,90 p.310 K8111 €49,90 p.310 K8113 p.310 K8202 €49,- p.297 K8203 €99,- p.297 K8203 €99,- p.297 K8204 €59,- p.297 K8206 €149,- p.297 K8206 €149,- p.296 K8400 £99,- p.296 K8400 €699,- p.296 K8400-K2/SP £2,490 p.296 K8402 £129,- p.296 K8403-E129,- p.296 K8403 £14,90 p.296 K8403-E129,- p.296 K8404 £129,- p.296 K8403-E129,- p.296 K8405 £14,90 p.304 KA02-E19,00 p.304 KA02 £19,90 p.304 KA03-E24,90 p.304 KA03 £24,90 p.304 KA06-E28,90 p.304 KA06 £28,90 p.304 KA06-E28,90 p.304 KA07 £19,90 p.304 KA06-E28,90	K8098 € 49,90	
K8111 € 49,90 p.310 K8202 € 449,- p.297 K8203 € 59,- p.297 K8204 € 59,- p.297 K8205 € 69,- p.297 K8206 € 59,- p.297 K8206 € 69,- p.297 K8207 € 699,- p.296 K8400 € 699,- p.296 K8400 € 7,58 € 24,90 p.296 K8402 € 129,- p.296 K8403 € 34,90 p.296 K8404 € 129,0 p.296 K8405 € 14,90 p.296 K8407 € 19,90 p.304 KA08 € 219,90 p.304 KA08 € 24,90 p.304 KA08 € 24,90 p.304 KA08 € 22,50 p.304 KA08 € 32,50 p.304 KA08 € 32,50 p.304 KR07 € 19,90 p.304 KA08 € 32,50 p.304 KR07 € 19,90 p.304 KR07 € 19,90 p.304 KR08 € 32,50 p.304 KR07 € 19,90 p.304 KR07 € 19,90 p.304 KR08 € 22,50 p.304 KR09 € 28,90 p.304 KR09 € 28,90 p.304 KR00 € 69,- p.301 KR00 € 69,- p.301 KR00 € 69,- p.301 </th <th></th> <th></th>		
K8200 € 449,- p.297 K8203 € 99,- p.297 K8204 € 59,- p.297 K8205 € 69,- p.297 K8206 € 149,- p.297 K8200 € 69,- p.296 K8400 € 699,- p.296 K8402 € 129,- p.296 K8403 € 34,90 p.296 K8404 € 129,- p.296 K8405 € 14,90 p.296 K8406 € 14,90 p.304 KA02 € 19,90 p.304 KA03 € 19,90 p.304 KA04 € 24,90 p.304 KA05 € 24,90 p.304 KA06 € 28,90 p.304 KA07 € 19,90 p.304 KA08 € 32,50 p.304 KA07 € 19,90 p.304 KA08 € 32,50 p.304 KA12 € 16,90 p.304 KR12 € 16,90 p.304 KR20 € 28,90 p.304 KR35 € 28,90 p.304 KR36 € 28,90 p.304 KR37 € 16,90 p.304 KR37 € 16,90 p.304 KR37 € 16,90 p.304 KR37 € 16,90 p.304<	K8111 € 49,90	p.310
K8203 € 99,- p.297 K8204 € 59,- p.297 K8205 € 69,- p.297 K8206 € 149,- p.297 K8400 € 699,- p.296 K8400 − E 13,90 p.296 K8400 − E 13,90 p.296 K8402 € 129,- p.296 K8403 € 34,90 p.296 K8403 € 14,90 p.296 K8403 € 14,90 p.304 KA02 € 19,90 p.304 KA03 € 219,90 p.304 KA04 € 24,90 p.304 KA05 € 24,90 p.304 KA06 € 228,90 p.304 KA07 € 19,90 p.304 KA08 € 32,50 p.304 KA07 € 19,90 p.304 KA08 € 32,50 p.304 KA07 € 19,90 p.304 KA08 € 32,50 p.304 KA09 € 229,9 p.304 KNN005 € 249,9 p.304 KNN005 € 289, p.314 KSR10 € 69,- p.301 KSR10 € 69,- p.301		
K8205 € 69,- p.297 K8206 € 149,- p.297 K8206 € 149,- p.296 K8400 € 699,- p.296 K8402 € 13,90 p.296 K8403 € 129,- p.296 K8404 € 129,- p.296 K8405 € 14,90 p.296 K8405 € 14,90 p.304 KA02 € 19,90 p.304 KA03 € 19,90 p.304 KA03 € 19,90 p.304 KA04 € 24,90 p.304 KA05 € 24,90 p.304 KA06 € 28,90 p.304 KA07 € 19,90 p.304 KA08 € 23,50 p.304 KA07 € 19,90 p.304 KA08 € 32,50 p.304 KA07 € 19,90 p.304 KA08 € 32,50 p.304 KR22 € 16,90 p.304 KR520 € 69,- p.31 KSR10 € 69,- p.301 KSR10 € 69,- p.301		
K8206 € 149,- p.297 K8400 € 699,- p.296 K8400-ET € 13,90 p.296 K8400-TC/SP € 24,90 p.296 K8403 € 129,- p.296 K8403 € 129,- p.296 K8403 € 14,90 p.296 K8405 € 14,90 p.304 KA02 € 19,90 p.304 KA03 € 219,90 p.304 KA04 € 24,90 p.304 KA05 € 24,90 p.304 KA06 € 22,50 p.304 KA07 € 19,90 p.304 KA08 € 32,50 p.304 KA08 € 32,50 p.304 KA12 € 16,90 p.304 KSR0 € 28,9 p.304 KSR10 € 69,- p.301 KSR10 € 69,- p.301 KSR10 € 65,- p.301		
K8400-8T €13,90 p.296 K8400-TC/SP €24,90 p.296 K8402 £129- p.296 K8403 €34,90 p.296 K8404 £14,90 p.296 K8405 £14,90 p.304 KA02 £19,90 p.304 KA03 £19,90 p.304 KA04 £24,90 p.304 KA05 £24,90 p.304 KA06 £28,90 p.304 KA07 £19,90 p.304 KA08 £28,90 p.304 KA08 £3,50 p.304 KA07 £19,90 p.304 KA08 £3,50 p.304 KR12 £16,90 p.304 KR22N £3,50 p.21 KNW005 £249- p.24 KSR10 £69- p.301 KSR10/USB £55- p.301		
KB400-TC/SP € 24,90 p.296 KB402 € 129,- p.296 KB403 € 34,90 p.296 KB403 € 14,90 p.296 KA01 € 14,90 p.304 KA02 € 19,90 p.304 KA03 € 19,90 p.304 KA04 € 24,90 p.304 KA05 € 24,90 p.304 KA06 € 28,90 p.304 KA07 € 19,90 p.304 KA08 € 32,50 p.304 KA12 £ 16,90 p.304 KA22 € 16,90 p.304 KA32 € 24,90 p.304 KA32 € 24,90 p.304 KA32 € 16,90 p.304 KA32 € 24,90 p.304 KA32 € 16,90 p.304 KA32 € 16,90 p.304 KA32 € 16,90 p.304 KA33 € 16,90 p.304 KA34 € 16,90 p.301 </th <th></th> <th></th>		
KB403 € 34,90 p.296 KB405 € 14,90 p.296 KA01 € 14,90 p.304 KA02 € 19,90 p.304 KA03 € 19,90 p.304 KA04 € 24,90 p.304 KA05 € 28,90 p.304 KA06 € 28,90 p.304 KA07 € 19,90 p.304 KA08 € 28,50 p.304 KA12 € 16,90 p.304 KR12 € 16,90 p.304 KF22N € 3,50 p.21 KNN005 € 249- p.34 KSR10 € 69- p.301 KSR10 (56)- p.301		
KB405 € 14,90 p.295 KA01 € 14,90 p.304 KA02 € 19,90 p.304 KA03 € 219,90 p.304 KA03 € 24,90 p.304 KA05 € 24,90 p.304 KA06 € 28,90 p.304 KA07 € 19,90 p.304 KA08 € 32,50 p.304 KA12 € 16,90 p.304 KA27 € 13,50 p.21 KNW005 € 249, p.14 KSR10 € 69, p.301 KSR10 € 69, p.301 KSR10 € 55, p.301		p.296
KA01 €14,90 p.304 KA02 €19,90 p.304 KA03 €19,90 p.304 KA04 €24,90 p.304 KA05 €24,90 p.304 KA06 €28,90 p.304 KA07 €19,90 p.304 KA08 623,50 p.304 KA12 €16,90 p.304 KF22N €3,50 p.21 KNW005 €249- p.14 KSR10 €69- p.301 KSR10 €69- p.301 KSR10 €55- p.301		p.296
KA03 €19,90 p.304 KA04 €24,90 p.304 KA05 €24,90 p.304 KA06 €28,90 p.304 KA07 €19,90 p.304 KA08 €32,50 p.304 KA12 €16,90 p.304 KF22N €3,50 p.21 KNW005 €249,- p.14 KSR10 €69,- p.301 KSR10/USB €55,- p.301	KA01 €14,90	p.304
KAO4 € 24,90 p.304 KAO5 € 24,90 p.304 KAO6 € 28,90 p.304 KAO7 € 19,90 p.304 KAO8 6 32,50 p.304 KA12 € 15,90 p.304 KF22N € 3,50 p.21 KNW005 € 249- p.14 KSR10 € 69- p.301 KSR10 VSB € 55- p.301		
KA06 €28,90 p.304 IKA07 €19,90 p.304 KA08 €32,50 p.304 KA12 €16,90 p.304 KF22N €3,50 p.21 KNW005 €249- p.14 KSR10 €69- p.301 KSR10/USB €55- p.301	KA04 € 24,90	p.304
KA07 €19,90 p.304 KA08 €32,50 p.304 KA12 €15,90 p.304 KF2N €3,50 p.21 KNW005 €249- p.301 KSR10 €69- p.301 KSR10/USB €55- p.301		
KA12 €16,90 p.304 KF22N €3,50 p.21 KNW005 €249,- p.14 KSR10 €69,- p.301 KSR10/USB €55,- p.301	KA07 €19,90	p.304
KF22N €3,50 p.21 KNW005 €249,- p.14 KSR10 €69,- p.301 KSR10/USB €55,- p.301		
KSR10 € 69,- p.301 KSR10/USB € 55,- p.301	KF22N € 3,50	p.21
KSR10/USB €55,- p.301		
KSR11 € 66,- p.301	KSR10/USB €55,-	p.301
	KSR11 € 66,-	p.301

L	LAL1E3O € 17,90 LAL1G3B € 6,90	
L-2060ED	p.326 LAL1I3C €11,90	
L-2060GD L-2060HD	p.326 p.326 LAL1M3C € 6,90	
L-2060ID	p.326 LALIMSC € 15,90 LAL2C3B € 9.90)
L-2060YD L-36BGD	p.326 LAL2C3G € 9,90	
L-36BID	p.326 LAL2C3H € 9,90 LAL2G3B € 6,90	
L-3BC	p.326 IAI3I3I € 6 90	
L-3WCN/1 L-424GDT	p.326 p.326 LAL4J3J €7,90	
-424IDT	p.326 LAL5A3N € 8,90 LAL6C3N € 11.90	
-424YDT	p.326 LAMP0027125 €	
L-56BGD L-56BID	p.327 LAMP0027163 €	
L-56BYD	p.327 LAMP0027176 €	
L-57EGW L-57GYW	p.327 p.327 LAMP0027180 €	
L-59EGW	n 327 LAMP0027183 €	
L-59GYW	p.327 LAMP0027238 €	
L-59SURKSGC L-5BC	p.327 LAMP0027292 €	
L-50C	p.327 LAMP04TBL € 4,5 LAMP06TBL € 5,5	
L-5WCN/4N	p.32/ LAMP120ECO/SVI	
L-5WCN/5 L-5WDN/1	p.327 LAMP120P38SP = 1.327	
L-5YAC	p.327 LAMP12V050 € 2 LAMP12V100 € 2	
L-7104EC	p.326 IAMP18FCOR/SVI	,
L-7104ED L-7104GC	p.326 p.326 LAMP230ECO/SYL	
L-7104GD	p.326 LAMP24V050 € 2 LAMP24V100 € 2	
L-7104ID	p.326 LAMP28ECOB/SYL	€4
L-7104IT L-7104LGD	p.326 p.326 LAMP2V5050 €2	
L-7104LID	p.326 LAMP2V5100 € 2 LAMP36/2 € 4.90	
L-7104LSRD L-7104LYD	p.326 p.326 LAMP400ECO/SYL	€ 5,
L-7104SRC-E	n 326	
L-7104SRD-D	p.326 LAMP4V5100 € 1	
L-7104SRD-F L-7104SYC	p.326 LAMP6V100 € 1,	90
L-7104YC	p.326 LAMP75BL € 3,35 LAMP75ES111/SYL	
L-7104YD	p.326 LAMPH01B € 7.9	
L-7104YT L-7113EC	p.326 LAMPH01BL €7,	90
L-7113ED	p.326 LAMPHOIBE € 7,	
L-7113F3BT L-7113GC	p.327 p.326 LAMPH01GR €7,	
L-7113GD	LAMPH01R €7,9	
L-7113GD-12V	p.327 LAMPHOLW € 7,5	
L-7113HD L-7113ID	p.326 LAMPH02 € 19,9	0
L-7113ID-12V	p.327 LAMPH10M €11 LAMPH10S €75,	
L-7113LGD	p.32/	-
L-7113LID L-7113LSRD	p.327 LAMPHOLDB	
L-7113LYD	p.327 LAMPL10E27WW/ LAMPL10E27WW2	
L-7113MBC	p.326 LAMPL12MR16G	
L-7113MBDL L-7113ND	p.326 p.326 LAMPL12MR16R	
L-7113SGC	p.326 LAMPL1720B € 9	
L-7113SGD L-7113SRC-DU	p.326 p.326 LAMPL1720W €	
L-7113SRC-DV	p.326 LAMPL1MR16NW LAMPL1MR16WW	
L-7113SRD-D	p.326	
L-7113SRD-F L-7113SYC	p.326 p.326 LAMPL31E14NW	
L-7113SYD	p.326 LAMPL31E27WW LAMPL31GU10Y	
L-7113YC	p.326 LAMPL3420W €	
L-7113YD L-793GD	p.326 p.327 LAMPL3E14WW3/	
L-793ID	p.327	
L-793SGC	p.327 LAMPL3MR16CW	€6,
L-793SRC-B L-793YD	p.327 LAMPL3MR16NW2	2 €6
L-813GD	p.327	
L-813ID L-813YD	p.327 LAMPL45CWW/24	
L-937EGW	p.327 p.326 LAMPL5035W €	26,50
L-937EYW	p.326 LAMPL60B € 8.20	
L-937GYW L-H10CW € 15,50	p.326 LAMPL60G € 8,3	0
L-H10CW € 15,50 L-H10WW € 15,50	p.324 LAMPL60RGB €1 LAMPL60RGB3 €	
L-H30CW € 40,90	p.324 LAMPLETTY2 € 5	
L-H30RGB € 43,90 L-H30WW € 40,90	p.324 p.324 LAMPLGU10B € 4	
L-H3CW € 2,90	LAMPLGU10G €	
L-H3RGB € 4,90	p.324 LAMPLGU10W €	
L-H3WW € 2,90 LAB1 € 139,-	p.324 LAMPLGU10Y €4	4,80
LABPS1503 € 79,-	p.195 LAMPLPAR20WC LAMPLPAR20WW	
LABPS23023 € 195,-	p.196	
LABPS3003 € 109,- LABPS3003SM € 99,-	p.195 p.196 LAMPLRGB-SWS/R	1 €2
LABPS3005 € 109,-	p.195 LAMPLRGB-SWS/R LAMPM30680 €	
LABPS3005D € 159,-	p.195 LAMPM30860 €	0,95
LABPS3005N € 109,- LABPS3005SM € 129,-	p.195 p.196 LAMPM31260 €	0,95
LABPS3010 € 239,-	n 195	
LABPS3010SM € 169,-	p.196 LAMPM41290 €	
LABPS3020 € 349,- LABPS3020SM € 275,-	p.195 LAMPM41465 €	0,95
LABPS3030SM € 429,-	p.197 LB12M110BN € 9 LB12M110CWN	
LABPS3060SM € 695,-	p.197 LB12M110WWN	€ 9,90 9,9
LABPS5005 € 249,-	p.196 p.197 LB12M130BN €1	14,90
LABPS6005SM € 175		£ 14 9
LABPS6015SM € 449,-	n 107	
LABPS6015SM € 449,- LABPS603OSM € 695,-	p.197 p.197 LB12M130WWN	€ 14,
LABPS6015SM € 449,- LABPS6030SM € 695,- LABPSHH01 € 199,-	p.197 p.197 p.197 p.197 p.197 LB12M210CWN LB12M210RGBN	€ 14, € 17,9 € 19,
LABPS6005SM €175,- LABPS6015SM €449,- LABPS603SM €695,- LABPSH01 €199,- LA11A3C €5,90 LAL1B3N €12,90	p.197 p.197 p.197 LB12M130WWN LB12M210CWN	€ 14, € 17,9 € 19,

LAL1B3Q € 14,90	p.84
LAL1E3O € 17,90 LAL1G3B € 6,90	p.84 p.84
LAL1I3C € 11,90	p.83
LAL1M3C € 6,90 LAL1M5C € 15,90	p.84 p.84
LAL2C3B € 9,90	p.83
LAL2C3G € 9,90 LAL2C3H € 9,90	p.83 p.83
LAL2G3B € 6,90	p.84
LAL3J3J € 6,90 LAL4J3J € 7,90	p.84 p.84
LAL5A3N € 8,90	p.84
LAL6C3N € 11,90 LAMP0027125 € 17,90	p.84 p.80
LAMP0027163 € 14,90	p.80
LAMP0027170 € 15,90 LAMP0027176 € 20,90	p.80 p.80
LAMP0027180 € 8,90	p.80
LAMP0027183 € 11,90 LAMP0027238 € 8,90	p.80 p.80
LAMP0027239 € 8,90	p.80 p.80
LAMP0027292 € 15,90 LAMP04TBL € 4,50	p.80 p.18
LAMP06TBL € 5,50	p.18 p.18
LAMP120ECO/SYL € 8,90	p.86
LAMP120P38SP € 22,90 LAMP12V050 € 2,60	p.81 p.86
LAMP12V100 € 2,60	p.86
LAMP18ECOB/SYL € 4,60 LAMP230ECO/SYL € 8,90	p.86 p.86
LAMP24V050 € 2,60	p.86
LAMP24V100 € 2,60 LAMP28ECOB/SYL € 4,90	p.86 p.86
LAMP2V5050 € 2,60	p.86
LAMP2V5100 € 2,60	p.86
LAMP36/2 € 4,90 LAMP400ECO/SYL € 5,90	p.81 p.86
LAMP4V5050 € 1,90	p.86
LAMP4V5100 € 1,90 LAMP6V050 € 1,90	p.86 p.86
LAMP6V100 € 1,90	p.86
LAMP75BL € 3,35 LAMP75ES111/SYL € 20,90	p.104 p.81-82
LAMPH01B € 7,90	p.81
LAMPH01BL €7,90	p.81
LAMPH01BR € 7,90 LAMPH01G € 7,90	p.81 p.81
LAMPH01GR € 7,90 LAMPH01R € 7,90	p.81
LAMPH01W € 7,90	p.81 p.81
LAMPH01Y € 7,90	p.81
LAMPH02 € 19,90 LAMPH10M € 115,-	p.81 p.37
LAMPH10S € 75,-	p.37
LAMPHOLD LAMPHOLDB	p.325 p.325
LAMPL10E27WW/S € 46,50	p.83
LAMPL10E27WW2/S € 46,90 LAMPL12MR16G € 3,05	p.83 p.82
LAMPL12MR16R € 3,40	p.82
LAMPL12MR16WW50 € 3,50 LAMPL1720B € 9,30	p.82 p.226
LAMPL1720W € 9,30	p.226
LAMPL1MR16NW € 9,60 LAMPL1MR16WW € 8,60	p.82 p.82
LAMPL2E14C/SYL €11,90	p.82
LAMPL31E14NW € 9,50 LAMPL31E27WW € 15,50	p.82 p.83
LAMPL31GU10Y € 9,50	p.82
LAMPL3420W € 13,90	p.226
LAMPL3E14WW3/S € 17,90 LAMPL3E27WW2 € 23,90	p.82 p.83
LAMPL3GU10WW/S €35,50	p.82
LAMPL3MR16CW € 6,70 LAMPL3MR16NW2 € 6,70	p.82 p.82
LAMPL3MR16WW € 21,50	p.82
LAMPL3MR16WW2 € 6,70 LAMPL45CWW/24 € 21,90	p.82 p.73
LAMPL5035W € 26,50	p.226
LAMPL60B € 8,20	p.83 p.83
LAMPL60G € 8,30	p.83
LAMPL60RGB € 11,50 LAMPL60RGB3 € 17,50	p.81 p.81
LAMPLE27Y2 € 5,90	p.83
LAMPLGU10B € 4,80	p.82
LAMPLGU10G € 4,80 LAMPLGU10R € 4,80	p.82 p.82
LAMPLGU10W € 3.60	p.82
LAMPLGU10Y € 4,80 LAMPLPAR20WC € 8,10	p.82 p.83
LAMPLPAR20WW € 8,10	p.83
LAMPLRGB-SWS € 225,- LAMPLRGB-SWS/R € 29,50	p.76 p.76
LAMPLRGB-SWS/RC € 19,90	p.76
LAMPM30680 € 0,95 LAMPM30860 € 0,95	p.324 p.324
LAMPM31260 € 0,95	p.324
LAMPM31465 € 0,95 LAMPM40860 € 0,95	p.324 p.324
LAMPM41290 € 0,95	p.324
LAMPM41465 € 0,95 LB12M110BN € 9,90	p.324 p.45
LB12M110CWN € 9,90	p.45
LB12M110WWN € 9,90 LB12M130BN € 14,90	p.45
LB12M130BN € 14,90 LB12M130CWN € 14,90	p.45 p.45
	p.45
LB12M130WWN € 14,90	
LB12M130WWN € 14,90 LB12M210CWN € 17,90 LB12M210RGBN € 19,90	p.45 p.45
LB12M210CWN € 17,90	

100107 0100	- 60	1504 4004 MM CC	- 70	1014/205014	- 400	15424240DGDN	- 40	\$4//420 C44 00	. 222
LCON07 € 4,90 LCON08 € 5.90	p.69 p.70	LEDA4001NW-SG € 19,90 LEDA4001NW-W € 19,90	p.78 p.78	LOW2050W LOW2075RB	p.160 p.160	LS12M210RGBN € 39,90 LS12M210RN € 39,90	p.49 p.49	MK120 € 11,90 MK122 € 14,90	p.322 p.321
LCON09 € 6,90	p.70	LEDA4001WW-B € 19,90	p.78	LOW2075RB/C	p.160	LS12M210WWN € 39,90	p.49	MK123 € 14,90	p.319
LCON10 € 5,90	p.70	LEDA4001WW-SG € 19,90	p.78	LOW2100RB	p.160	LS12M210YN € 39,90	p.49	MK124 € 14,90	p.319
LCON11 €5,90	p.70	LEDA4001WW-W € 19,90	p.78	LOW2100RB/C	p.160	LS12M230CWN € 74,90	p.49	MK125 € 6,90	p.322
LCON12 € 4,90 LCON13 € 5.90	p.70 p.70	LEDA4002NW-B € 34,90 LEDA4002NW-SG € 34,90	p.78 p.78	LOW2100W LOW2150RB	p.160 p.160	LS12M230NWN € 74,90 LS12M230RGBN € 74,90	p.49 p.49	MK126 €4,95 MK128 €14,90	p.323 p.323
LCON14 € 6,90	p.69	LEDA4002NW-W € 34,90	p.78	LOW2150RB/C	p.160	LS12M230WWN €74,90	p.49	MK130 € 8,90	p.321
LCON15 € 1,10	p.70	LEDA4002WW-B € 34,90	p.78	LOW2250RB	p.160	LS24M150CWN € 54,90	p.50	MK131 € 9,50	p.319
LCON16 €1,10	p.70	LEDA4002WW-SG € 34,90	p.78	LOW2250RB/C	p.160	LS24M150NWN € 54,90	p.50	MK132 €6,90	p.322
LCON17 € 1,50 LCON18 € 1.50	p.70 p.70	LEDA4002WW-W € 34,90 LEDA4011RGB € 44,90	p.78 p.78	LOW2400RB LPH-18-12 € 12.50	p.160 p.214	LS24M150WWN € 54,90 LS24M230BN € 74,90	p.50 p.50	MK133 € 9,90 MK134 € 10,90	p.318 p.319
LCON19 €1,50	p.70	LEDA4012RGB € 58,-	p.78	LPH-18-24 € 10,90	p.214	LS24M230CWN € 74,90	p.50	MK135 € 5,50	p.319
LCON20 € 1,50	p.70	LEDA402CW-W € 55,-	p.78	LPV-100-12 € 48,50	p.214	LS24M230NWN € 74,90	p.50	MK137 € 5,90	p.323
LCON21 €1,50	p.70	LEDA43WW € 41,50	p.72	LPV-100-24 € 44,90	p.214	LS24M230RGBN € 74,90	p.50	MK138 € 7,90	p.323
LCON22 € 1,50	p.70	LEDA44WW € 47,90 LEDA45WW € 67	p.72	LPV-150-12 € 62,-	p.214	LS24M230WWN € 74,90 LS24N230CWN € 74,90	p.50	MK139 €14,90 MK141 €5.90	p.322
LCON23 € 1,50 LCON24 € 1,50	p.70 p.70	LEDA45WW €67,- LEDA5001NW-BM €39,50	p.72 p.77	LPV-150-24 € 66,- LPV-20-12 € 17,50	p.214 p.214	LS24N230CWN € 74,90 LS24N230NWN € 74,90	p.50 p.50	MK141 €5,90 MK142 €6,90	p.319 p.321
LCON25 € 1,50	p.70	LEDA5002NW-BM € 58,-	p.77	LPV-20-24 € 14,90	p.214	LS24N230RGBN € 74,90	p.50	MK143 € 8,90	p.320
LCON26 € 2,90	p.70	LEDA5003NW-BM € 73,-	p.77	LPV-35-12 € 25,90	p.214	LS24N230WWN € 74,90	p.50	MK144 € 6,90	p.319
LCON27 €1,25	p.70	LEDA5005NW-BM € 109,-	p.77	LPV-35-24 € 22,90	p.214	LSL2WW € 17,90	p.76	MK148 €6,90	p.320
LCON28 € 1,60	p.70	LEDA52CW € 4,90	p.75	LPV-60-12 € 26,90	p.214	LSTGB	p.156	MK149 €12,90	p.319
LCON29 € 2,90 LCON30 € 1,50	p.70 p.70	LEDA53CW € 6,90 LEDA54CW € 18,50	p.75 p.75	LPV-60-24 € 28,90 LQ12M330CW65N € 109,90	p.214 p.55	LSTGR LX103 € 399,-	p.156 p.100	MK150 € 11,90 MK151 € 19,90	p.318 p.323
LCON31 € 1,90	p.70	LEDA61AF € 24,50	p.71	LQ12M330WW35N € 109,90	p.55	LX112 € 499,-	p.100	MK152 €7,50	p.318
LCON32 € 2,90	p.70	LEDA61C € 8,50	p.71	LQ12N210DRGB € 64,90	p.53	LX114 € 389,-	p.100	MK153 € 14,90	p.323
LCR40 € 149,-	p.278	LEDA61NW € 98,-	p.71	LQ12N931NW45N € 59,90	p.55	LX115 € 499,-	p.100	MK157 € 15,90	p.323
LEC1Z3N € 4,90 LEC1Z3O € 5,90	p.81 p.81	LEDA62AF € 29,90 LEDA62NW € 119,-	p.71	LQ12N931WW27N € 59,90 LQ12N931WW35N € 59,90	p.55 p.55	LX160 € 465,- LX161 € 435,-	p.101	MK159 € 14,90 MK160 € 12,90	p.318 p.323
LEC1Z3P € 5,90	p.81	LEDA70NW € 19,90	p.71 p.75	LQ12W210CW65N € 79,90	p.56	LX161 € 455,- LX162 € 199,-	p.101 p.101	MK161 € 14,90	p.323
LEC1Z3Q € 7,90	p.81	LEDA71NW € 26,90	p.75	LQ12W210RGBN1 € 79,90	p.56	LX307 € 499,-	p.101	MK162 €12,90	p.323
LED3GLN	p.326	LEDA72NW € 32,90	p.75	LQ12W210WW35N € 79,90	p.56	LXLP10106 € 335,-	p.100	MK165 € 14,90	p.319
LED3RLN	p.326	LEDA75NW € 30,90	p.74	LQ12W230CW65N € 109,90	p.56	LXLP10107 € 429,-	p.100	MK166 € 14,90	p.319
LED3YLN LED5GLN	p.326 p.327	LEDA76NW € 39,90	p.74	LQ12W230RGBN1 € 109,90 LQ12W230WW35N € 109,90	p.56	LXLP10108 € 299,- LXLP10112 € 449,-	p.100	MK167 € 5,90 MK169R € 8,90	p.321
LEDSGLN LEDSRLN	p.327 p.327	LEDA77NW € 34,90 LEDA78NW € 55,-	p.74 p.74	LQ24M230CW65N € 109,90	p.56 p.55	LXLP10112 € 449,- LXLP10118 € 349,-	p.101 p.101	MK169R € 8,90 MK169Y € 8,90	p.321 p.321
LEDSYLN	p.327	LEDA80NW € 15,90	p.74	LQ24M230RGBN € 109,90	p.55	LXLP10119 € 699,-	p.101	MK170 €19,90	p.321
LEDA19NW € 59,-	p.73	LEDA81NW € 19,90	p.74	LQ24M230WW27N € 109,90	p.55			MK171 € 10,90	p.319
LEDA2001NW-B € 19,90	p.77	LEDA82NW € 24,90	p.74	LQ24M230WW35N € 109,90	p.55			MK172 € 14,90	p.321
LEDA2001NW-BP € 29,90 LEDA2002NW-B € 31,90	p.77 p.77	LEDA83NW € 29,90 LEDA84NW € 55,-	p.74 p.74	LQ24N130P € 39,90 LQ24N130UV € 49,90	p.54 p.54			MK173 € 6,90 MK175 € 13,90	p.320 p.319
LEDA2002NW-B € 31,90 LEDA2002NW-BP € 39,90	p.77	LEDA90NW € 15,90	p.74 p.73	LQ24N150CW65N € 69,90	p.54 p.51			MK175 € 13,90 MK176 € 14,90	p.320
LEDA201 € 39,90	p.57	LEDA91NW € 19,90	p.73	LQ24N150NW45N € 69,90	p.51	M		MK177 € 6,90	p.322
LEDA202 € 42,90	p.57	LEDAPIN01 € 5,50	p.77	LQ24N150WW27N € 69,90	p.51			MK178 € 6,90	p.323
LEDA203 € 39,90	p.57	LEDAPINO2 € 10,50	p.77	LQ24N150WW35N € 69,90	p.51	M2A01HU € 19,90	p.42	MK179 € 24,90	p.322
LEDA204WW € 76,- LEDA205WW € 76,-	p.57 p.57	LEDC01 € 23,50 LEDC02 € 17,90	p.62 p.62	LQ24N190CW65N € 159,90 LQ24N190WW27N € 159,90	p.52 p.52	M2A03HU € 19,90	p.42	MK180 € 17,90 MK181 € 3,50	p.320 p.320
LEDA210NW € 12,90	p.71	LEDC03 € 17,50	p.63	LQ24N190WW27N € 159,90	p.52	M2A09HU € 19,90	p.42	MK182 € 15,90	p.320
LEDA211NW € 26,90	p.71	LEDC04 € 17,50	p.62	LQ24N196CW65N € 159,90	p.54	M3A016U € 14,90 M3A036U € 14,90	p.42	MK183 €8,90	p.321
LEDA212NW € 26,90	p.71	LEDC06 € 23,50	p.63	LQ24N196NW45N € 159,90	p.54	M3A096U € 14,90	p.42 p.42	MK184 € 6,90	p.321
LEDA23NW € 27,90	p.72	LEDC07 € 26,50	p.63	LQ24N196WW27N € 159,90	p.54	MAGNET9 € 8,90	p.237	MK185 € 12,90	p.319
LEDA23NW/12 € 27,90 LEDA24NW € 31,50	p.72 p.72	LEDC08 € 23,50 LEDC09 € 64,-	p.62 p.64	LQ24N196WW35N € 159,90 LQ24N230CW65N € 89,90	p.54 p.51	MAM8 €19,90	p.179	MK186 € 14,90 MK187 € 14,90	p.320 p.320
LEDA24NW/12 €31,50	p.72	LEDC10 € 74,-	p.68	LQ24N230CWWN €89,90	p.51	MC-D2 € 3,95	p.61	MK188 € 15,90	p.323
LEDA24WW € 31,50	p.72	LEDC11 € 61,-	p.68	LQ24N230NW45N €89,90	p.51	MC-E1 €1,95 MC-R2 €5,90	p.61 p.60	MK189 € 5,90	p.323
LEDA24WW/12 € 31,50	p.72	LEDC12 € 64,-	p.68	LQ24N230RGBN € 89,90	p.51	MC-R3 € 12.90	p.60	MK190 € 9,90	p.322
LEDA250NW € 33,50	p.218	LEDC13 € 52,-	p.68	LQ24N230RGBWWN1 € 99,90	p.53	MC-RO-AA € 31,90	p.60	MK191 € 19,90	p.318
LEDA251NW € 39,90 LEDA25NW € 28,90	p.218 p.72	LEDC14 € 52,- LEDC16 € 97	p.68 p.63	LQ24N230WW24N € 89,90 LQ24N230WW27N € 89,90	p.51 p.51	MC-SL15-STEEL € 3,90	p.59	MK193 € 24,90 MK194 € 28,90	p.320 p.322
LEDA25NW/12 € 28,90	p.72	LEDC10 € 97,5 LEDC20 € 18,90	p.62	LQ24N230WW27N €89,90	p.51	MC-SL7-STEEL € 3,90	p.59	MK195 € 20,90	p.322
LEDA25WW € 28,90	p.72	LEDC21 € 18,90	p.62	LQ24N256RGBN € 199,-	p.54	MC-SLW15-STEEL € 3,90	p.59	MK196 €4,95	p.320
LEDA3001CW-B € 15,90	p.79	LEDC22 € 18,90	p.62	LQ24N550CWWN € 169,90	p.53	MC-SLW8-STEEL € 3,90 MC-SS-BAS-2 € 6,90	p.59 p.58	MK197 € 6,90	p.320
LEDA3001CW-BP € 24,90	p.79	LEDC23 € 20,90	p.62	LQ24N650CW65 €99,90	p.52	MDPDVI € 9,90	p.125	MK199W	p.320
LEDA3001CW-G € 15,90 LEDA3001CW-GP € 24,90	p.79 p.79	LEDC24 € 109,- LEDC25 € 89,-	p.64 p.64	LQ24N650NW45 € 99,90 LQ24N650WW27 € 99,90	p.52 p.52	MDPHDMI €10,90	p.125	MKSET1 € 39,90 MKSET2 € 34,90	p.318 p.321
LEDA3001RGB € 44,90	p.77	LEDC26 € 24,90	p.64	LQ24N680CW65N € 179,-	p.52	MDPVGA € 15,90	p.125	MM100	p.306
LEDA3001WW-B € 15,90	p.79	LEDC27 € 29,90	p.64	LQ24N680NW45N € 179,-	p.52	MF-7 € 2,35 MIC11B € 3,50	p.162 p.93	MM101 € 13,90	p.306
LEDA3001WW-BP € 24,90	p.79	LEDS04NW € 19,90	p.48	LQ24N680WW27N € 179,-	p.52	MIC11BL € 4,55	p.93	MM102 € 19,90	p.306
LEDA3001WW-G € 15,90 LEDA3001WW-GP € 24,90	p.79 p.79	LEDS07W € 24,90 LEDS10DRGB € 59,90	p.48 p.48	LQ24N680WW35N € 179,- LQ24N730CW65N € 109,90	p.52 p.52	MIC3B € 9,90	p.93	MM103 € 20,90 MM104 € 10,90	p.306 p.306
LEDA3002CW-B € 29,90	p.79	LEDS11SRGB € 49,90	p.48 p.47	LQ24N730NW45N € 109,90	p.52 p.52	MIC3BL € 9,90	p.93	MM105 € 10,90	p.306
LEDA3002CW-BP € 39,90	p.79	LEDS12CWW € 44,90	p.48	LQ24N730WW27N € 109,90	p.52	MICAS10 € 2,90 MICAS11 € 4,90	p.94	MM106 € 10,90	p.306
LEDA3002CW-G € 29,90	p.79	LEDS13RGB €7,95	p.48	LQ24N730WW35N € 109,90	p.52	MICAS11 € 4,90 MICAS12 € 3,40	p.94 p.94	MM107 € 10,90	p.306
LEDA3002CW-GP € 39,90	p.79	LEDS14W € 21,90	p.46	LQ24N830RGBWWN € 189,-	p.53	MICAS9 € 3,85	p.94	MM108 € 11,90	p.306
LEDA3002WW-BP € 29,90 LEDA3002WW-BP € 39,90	p.79 p.79	LEDS14WW € 21,90 LEDS15RGB € 29,90	p.46 p.46	LQ24W150CW65N € 89,90 LQ24W150WW27N € 89,90	p.56 p.56	MICPRO10 € 59,-	p.93	MM109 € 11,90 MM110 € 11,90	p.306 p.306
LEDA3002WW-G € 29,90	p.79	LEDS16UV € 44,90	p.46	LQ24W150WW25N € 89,90	p.56	MICPRO8 € 20,90	p.93	MM111 € 11,90	p.306
LEDA3002WW-GP € 39,90	p.79	LEDS16W € 29,90	p.46	LQ24W230CW65N € 119,90	p.56	MICPRO9 € 19,90 MICS1BN € 27,90	p.93 p.94	MM112 € 11,90	p.306
LEDA3003CW-B € 39,90	p.79	LEDS16WW € 29,90	p.46	LQ24W230RGBN1 € 119,90	p.56	MICS2B € 37,50	p.94	MM209 € 12,90	p.306
LEDA3003CW-BP € 49,90 LEDA3003CW-G € 39,90	p.79	LEDS17W € 29,90 LEDS17WW € 29,90	p.46	LQ24W230WW35N € 119,90 LR03/24 € 17,90	p.56	MICS4 € 20,90	p.94	MM210 € 16,90 MML10M € 63,-	p.306
LEDA3003CW-GP € 49,90	p.79 p.79	LEDS17WW € 29,90 LEDS18RGB € 37,90	p.46 p.47	LR03/44 € 5,50	p.206 p.206	MICS5 € 33,50	p.94	MML16CN € 239,-	p.20 p.20
LEDA3003WW-B € 39,90	p.79	LEDS19RGB € 39,90	p.47	LR03C € 2,90	p.206	MICS6 € 24,90 MICS7 € 29,90	p.94 p.94	MML16MC € 199,-	p.21
LEDA3003WW-BP € 49,90	p.79	LEDS20RGB € 49,90	p.47	LR03C/24 € 11,90	p.206	MICTS2 € 11,90	p.94	MML16R € 209,-	p.20
LEDA3003WW-G € 39,90	p.79	LEH1B3A €3,50	p.85	LR03C/24B € 12,50	p.206	MICTS3 € 11,50 MICTS3 € 7,50	p.94	MML24CN € 349,-	p.21
LEDA3003WW-GP € 49,90 LEDA3005CW-B € 59,90	p.79 p.79	LEH1D3A € 3,50 LEH1D3D € 3,50	p.85 p.85	LR03DC € 3,50 LR14C € 3,90	p.206 p.206	MICTS4 € 9,90	p.94	MML24R € 249,- MON10T1 € 249,-	p.21 p.217
LEDA3005CW-B € 59,90 LEDA3005CW-BP € 69,90	p.79	LEH1D3F € 4,50	p.85	LR14C/4 €7,50	p.206	MICTS5 € 23,50	p.94	MON7T1 € 165,-	p.217
LEDA3005CW-G € 59,90	p.79	LEH1G3F € 4,50	p.85	LR20C € 5,50	p.206	MICW40 € 329,-	p.92	MON9T1 € 205,-	p.217
LEDA3005CW-GP € 69,90	p.79	LEH1H3D € 3,50	p.85	LR20C/4 € 9,90	p.206	MICW41 € 405,- MICW42 € 309,-	p.92 p.92	MON9TA2 € 205,-	p.217
LEDA3005WW-B € 59,90	p.79	LEH2B3E €3,95	p.85	LR6/24 € 17,50	p.206	MICW42-2 € 329,-	p.92	MONCOLH2 € 169,-	p.182
LEDA3005WW-BP € 69,90 LEDA3005WW-G € 59,90	p.79 p.79	LEH2B3G € 3,50 LEH2B3H € 3,95	p.85 p.85	LR6/44 € 5,50 LR6C € 2,90	p.206 p.206	MICW44 € 49,90	p.92	MONCOLHA3 € 119,- MONCOLHA5PN6 € 169,-	p.216 p.216
LEDA3005WW-GP € 69,90	p.79	LEH2B3I € 3,95	p.85	LR6C/24 € 12,50	p.206	MICW44/2 € 49,90	p.92	MOND2 € 23,90	p.189
LEDA308 € 34,90	p.80	LEH2D3E € 3,95	p.85	LR6C/24B € 12,90	p.206	MICW47 € 139,- MICW81 € 149,-	p.92 p.92	MONSCA9 € 349,-	p.182
LEDA309 € 59,-	p.80	LEH2D3H € 3,50	p.85	LR6DC € 4,50	p.206	MICWAC1 € 40,50	p.92	MONT/HP € 35,90	p.216
LEDA30NW € 22,90 LEDA30WW € 22,90	p.73	LEH2D3I € 3,50 LEH7C3J € 2,50	p.85 p.85	LRS-100-12TE € 28,50 LRS-100-24TE € 28,50	p.213 p.213	MICWAC2 € 42,50	p.92	MOW5BR MOW5O	p.160 p.160
LEDA310 € 99,-	p.73 p.80	LEH7C3J € 2,50 LEH8C3J € 2,50	p.85 p.85	LRS-150F-12TE € 28,50	p.213 p.213	MK100 € 6,90	p.321	MOW5Y	p.160 p.160
LEDA311 € 149,-	p.80	LEH9C3L € 1,95	p.85	LRS-150F-24TE € 37,90	p.213	MK100B € 9,90	p.321	MOWB	p.160
LEDA311B € 149,-	p.80	LET05 € 18,50	p.69	LRS-50-12TE € 20,50	p.213	MK103 € 6,90 MK104 € 7,90	p.320 p.319	MOWBK	p.160
LEDA312 € 249,-	p.80	LET06 € 19,50	p.69	LRS-50-24TE € 20,50	p.213	MK105 € 7,50	p.319	MOWBR	p.160
LEDA312B € 249,- LEDA313B € 300 -	p.80	LETO7D € 25,50 LETO8D € 25,50	p.69	LRS-75-12TE € 23,90 LRS-75-24TE € 23,90	p.213	MK106 € 9,90	p.322	MOWG MOWGR	p.160
LEDA313B € 399,- LEDA315 € 48,50	p.80 p.80	LET08D € 25,50 LET09D € 25,50	p.69 p.69	LRS-75-24TE € 23,90 LS12M130BN € 29,90	p.213 p.49	MK108 € 5,90	p.323	MOWMBK	p.160 p.160
LEDA316 €79,90	p.80	LET10 € 19,90	p.69	LS12M130CWN € 29,90	p.49	MK109 € 6,90 MK110 € 7,90	p.318 p.320	MOWMG	p.160
LEDA317 € 149,90	p.80	LET11 € 12,90	p.69	LS12M130GN € 29,90	p.49	MK110 € 7,90 MK111 € 6,90	p.320 p.323	MOWMR	p.160
LEDA31NW € 34,90	p.73	LET13 € 13,50	p.69	LS12M130RN € 29,90	p.49	MK111 € 0,50 MK112 € 9,90	p.323	MOWMW	p.160
LEDA31WW € 34,90 LEDA34NW € 22,90	p.73 p.75	LET31 € 13,90 LF5YN € 1,10	p.69 p.112	LS12M130WWN € 29,90 LS12M130YN € 29,90	p.49 p.49	MK114 € 9,90	p.320	MOWMY	p.160 p.160
LEDA35WW € 29,90	p.75 p.75	LIO3C € 12,50	p.112 p.206	LS12M150CWWN € 29,90	p.49 p.50	MK115 € 6,90	p.320	MOWR	p.160
LEDA36WW € 33,90	p.73	LI6C € 14,90	p.206	LS12M210BN € 39,90	p.49	MK116 € 12,90 MK117 € 17,90	p.321 p.321	MOWV	p.160
LEDA37NW € 59,-	p.74	LOW2050RB	p.160	LS12M210CWN € 39,90	p.49	MK117 € 17,90 MK119 € 17,90	p.321 p.318	MOWW	p.160
LEDA4001NW-B € 19,90	p.78	LOW2050RB/C	p.160	LS12M210GN € 39,90	p.49			MOWY	p.160

MP10 € 17,50	p.19	OMT7Y € 8,90	p.269	PAC207C050	p.143	PAC702T025	p.141	PCMP83B € 7,90	p.122
MP10SR € 22,50 MP1800 € 27,50	p.19	OSB18 € 8,90	p.264	PAC207T015 PAC207T025	p.143	PAC702T050 PAC702T100	p.141	PCMP83W € 7,90 PCMP84B € 10,90	p.122
MP25-VEL € 44,90	p.20 p.19	OSC15 € 27,50 OSC19 € 39,90	p.264 p.264	PAC207T100	p.143 p.143	PAC800T	p.141 p.156	PCMP85B € 15,90	p.122 p.122
MP25FMU € 69,-	p.19	OTBA5 € 32,50	p.264	PAC400C007	p.140	PAC801T	p.151	PCMP87W € 17,90	p.123
MP25SFM € 49,90 MP45S € 109,-	p.19 p.19	OTBA6 € 37,50 OTBA7 € 47,50	p.264 p.264	PAC400C015 PAC400C018	p.140 p.140	PAC802T PAC803T	p.151 p.151	PCMP88B € 8,90 PCMP89W € 13,90	p.122 p.122
MP58N € 39,90	p.269	OTBC1 € 27,50	p.264	PAC400C025	p.140	PAC804T	p.151	PCMP90B € 12,50	p.117
MP77 €59,- MVR6 €69,-	p.269 p.14	OTBC2 € 32,50 OTTP1 € 3,90	p.264 p.264	PAC400C030 PAC400C050	p.140 p.140	PAC805T PAC806T	p.151 p.150	PCMP91B € 16,90 PCMP91SB € 17,90	p.123 p.123
mivito e 65,	p.14	OTTP2 € 7,50	p.264	PAC400C100	p.140	PAC807T	p.150	PCMP91W € 16,90	p.123
		OTTP3 € 10,90	p.264	PAC400C150	p.140	PAC808T	p.150	PCMP91W2 € 17,90	p.123
				PAC400G007 PAC400G015	p.140 p.140	PAC809T PAC810T	p.151 p.151	PCMP92W € 17,90 PCMP93B € 7,90	p.123 p.122
N				PAC400G025	p.140	PAC811T	p.151	PCMPTEMP € 19,90	p.119
N				PAC400G050 PAC400G100	p.140 p.140	PAC812T PAC813T	p.152 p.151	PCN014 € 2,90 PCN028 € 2,90	p.149 p.152
NA-USB-B	p.149	D		PAC400T007	p.140	PAC814T	p.151 p.150	PCPSU1 € 48,90	p.132 p.128
NA2-M-DOB-TX	p.149	Р		PAC400T015	p.140	PAC901T	p.148	PCPSU2 € 79,-	p.128
NA2-M-J-TX NA3FDM	p.149 p.153	P1016 € 9,90	p.258	PAC400T018 PAC400T025	p.140 p.140	PAC902T PAC903T	p.148 p.149	PCS10 € 59,- PCSGU250 € 199,-	p.295 p.294
NA3MDF	p.153	P1017 € 13,90	p.258	PAC400T050	p.140	PAC905T	p.149	PCSU1000 € 249,-	p.294
NAC3FPX	p.152	PA100U € 139,- PA5U € 68,-	p.18 p.18	PAC400T150 PAC401C007	p.140 p.140	PAC907T PAC908T	p.149 p.148	PCSU200 € 169,- PCUSB13 € 25,90	p.293 p.125
NAC3FX NAC3MPX	p.152 p.152	PAA03 € 119,90	p.93	PAC401C015	p.140	PAC909T	p.148	PCUSB25 € 2,90	p.124
NAC3MX	p.152	PAA04 € 55,-	p.93	PAC401C018	p.140	PAC911C	p.147	PCUSB29 € 19,90	p.114
NAC3PX NBNC75BTU11	p.152 p.150	PAC101 PAC102	p.145 p.145	PAC401C025 PAC401C030	p.140 p.140	PAC911T PAC912T	p.147 p.148	PCUSB34 € 15,90 PCUSB36 € 29,90	p.124 p.124
NC3FDL1	p.154	PAC103	p.145	PAC401C050	p.140	PAC916T	p.148	PCUSB38 €17,90	p.126
NC3FDL1-B	p.154	PAC104 PAC105	p.145 p.145	PAC401C100 PAC401G007	p.140	PAC920C PAC921C	p.147	PCUSB41 € 17,90 PCUSB45 € 24,90	p.129
NC3FP1 NC3FRX	p.154 p.154	PAC110	p.145	PAC401G007 PAC401G015	p.140 p.140	PAC921T	p.147 p.147	PCUSB6 € 29,90	p.149 p.125
NC3FRX-BAG	p.154	PAC111	p.145	PAC401G025	p.140	PAC922T	p.141	PCUSBFAN2 € 5,90	p.115
NC3FXX NC3FXX-BAG	p.154 p.154	PAC112 PAC116	p.145 p.145	PAC401G050 PAC401G100	p.140 p.140	PAC926T PAC927T	p.147 p.147	PCUSBGO1 € 6,90 PCUSBGO2 € 7,90	p.126 p.126
NC3FXX-EMC	p.154 p.154	PAC116-1	p.145	PAC401T007	p.140	PAC928T	p.147	PCUSBHDMI € 49,90	p.118
NC3FXX-HDB	p.154	PAC116-2 PAC118	p.145 p.143	PAC401T015 PAC401T018	p.140 p.140	PAC929C PAC930T	p.147 p.147	PCUSBL4 € 8,90 PCUSBL5 € 7,90	p.115 p.115
NC3MDL1 NC3MDL1-B	p.154 p.154	PAC120	p.145	PAC401T018 PAC401T025	p.140	PAC935T	p.147 p.147	PCUSBL6 € 7,90	p.115 p.115
NC3MPR-HD	p.154	PAC121 PAC122	p.145 p.145	PAC401T100	p.140	PACN105	p.145	PCUSBL8 €7,90	p.115
NC3MRX NC3MRX-BAG	p.154 p.154	PAC122 PAC123	p.145 p.145	PAC401T150 PAC402T050	p.140 p.140	PACN140-3 PACN141	p.144 p.144	PCUSBL9 € 11,90 PCUSBLAN € 21,90	p.115 p.128
NC3MXX	p.154	PAC125	p.144	PAC403C007	p.141	PACN142	p.144	PCUSBSDH € 9,90	p.126
NC3MXX-BAG	p.154	PAC126 PAC130	p.144 p.144	PAC403C025 PAC403C050	p.141 p.141	PACN146 PACN148	p.144 p.144	PCUSBSND2 € 15,90 PCUSBVC3 € 41,90	p.118 p.118
NC3MXX-EMC NC4FDL1	p.154 p.154	PAC131	p.143	PAC403C100	p.141	PAMSB10 € 29,90	p.144 p.119	PCUSBVGA3 € 39,90	p.116 p.125
NC5FDL1	p.154	PAC135 PAC136	p.144 p.144	PAC403C150	p.141	PBS05 € 32,90	p.248	PDS1C € 3,95	p.258
NC5FX NC5FX-B	p.154 p.154	PAC137	p.144 p.144	PAC403C200 PAC403T007	p.141 p.141	PBS07 € 6,90 PCBTAB	p.251 p.158	PDS1M € 9,90 PDS1W € 6,90	p.258 p.258
NC5MDL1	p.154	PAC138	p.144	PAC403T025	p.141	PCCP4 € 11,90	p.133	PEM10D €85,-	p.189
NC5MX	p.154	PAC140-3 PAC143	p.144 p.144	PAC403T030 PAC403T050	p.141 p.141	PCGU1000 € 129,- PCKB7N € 15,90	p.294 p.114	PEM10D2 € 99,- PEM30DN € 119,-	p.189 p.189
NC5MX-B NDR-120-12 € 59,-	p.154 p.213	PAC146	p.144	PAC405T030	p.141	PCMP100 € 6,90	p.114	PEM7D € 85,-	p.189
NDR-120-24 € 59,-	p.213	PAC147	p.144	PAC406T015	p.143	PCMP101 € 6,90	p.119	PEM7D/C € 47,50	p.189
NDR-240-24 € 96,- NDR-480-24 € 189,-	p.213 p.213	PAC148 PAC150	p.144 p.145	PAC406T025 PAC406T050	p.143 p.143	PCMP102 € 3,90 PCMP103 € 3,90	p.119 p.119	PEM7DBI € 79,- PEMSS € 6,90	p.189 p.189
NE-8-FF	p.149	PAC151	p.144	PAC406T100	p.143	PCMP104 € 3,90	p.119	PFD1 € 8,80	p.262
NET14 € 4,95	p.162	PAC155 PAC156	p.144 p.144	PAC406T200 PAC407G015	p.143 p.143	PCMP105 € 3,90 PCMP106 € 3,90	p.119 p.119	PFD2 € 13,50 PFS1 € 8,10	p.262 p.262
NET1B € 4,90 NET1CB1 € 5,90	p.162 p.162	PAC157	p.144	PAC407T015	p.143	PCMP107 € 3,90	p.119	PFS2 € 10,50	p.262
NET2B1.8 € 3,50	p.162	PAC158 PAC163	p.144	PAC408C015	p.143	PCMP108 € 3,90	p.119	PFS3 € 10,50	p.262
NET2CG	p.162 p.162	PAC171	p.144 p.144	PAC408C025 PAC408C050	p.143	PCMP109 € 3,90 PCMP200R € 15,90	p.119 p.132	PFS4 € 21,90 PH8 € 4.80	p.262 p.91
NET5B € 4,35	p.162	PAC173	p.144	PAC408C100	p.143	PCMP23 € 5,90	p.123	PHG2 € 42,50	p.271
NETPP € 2,50	p.167	PAC200C007 PAC200C015	p.142 p.142	PAC408T015 PAC408T025	p.143 p.143	PCMP24 € 5,90 PCMP25 € 14,90	p.122 p.123	PHT20 PHT36	p.158 p.158
NETSNOER € 6,50 NL2FX € 5,90	p.162 p.152	PAC200C025	p.142	PAC408T050	p.143	PCMP26 € 14,90	p.123	PHT40	p.158
NL4FX	p.152	PAC200C100 PAC200T007	p.142 p.142	PAC408T100	p.143	PCMP27 € 5,90	p.115	PIR1200B € 16,90	p.87
NL4MP NL4MPR	p.152 p.152	PAC200T007	p.142 p.142	PAC409T015 PAC409T025	p.141 p.141	PCMP28 € 3,90 PCMP31 € 9,90	p.119 p.211	PIR1200W € 16,90 PIR1300 € 10,90	p.87 p.87
NL4MXX	p.149	PAC200T025	p.142	PAC409T050	p.141	PCMP32 € 29,90	p.204	PIR40 € 15,90	p.87
NL8FC NL8MM	p.152 p.149	PAC200T050 PAC200T100	p.142 p.142	PAC410T015 PAC411T015	p.141 p.141	PCMP41 € 3,50 PCMP42 € 3,90	p.119 p.119	PIR41 € 14,90 PIR415 € 16,90	p.87 p.87
NL8MPR-BAG	p.149 p.152	PAC201C015	p.142	PAC412C010	p.141	PCMP43 € 4,50	p.119	PIR416 € 16,90	p.87
NP2RCS	p.152	PAC201C025	p.142	PAC412C030	p.141	PCMP50 € 4,90	p.116	PIR451B € 16,90	p.87
NP2X NP3RCS	p.152 p.152	PAC201T015 PAC201T025	p.142 p.142	PAC413C007 PAC413C030	p.140 p.140	PCMP51 € 5,90 PCMP52 € 5,90	p.116 p.116	PIR500 € 19,90 PIR600 € 16,90	p.87 p.87
NP3X	p.152	PAC202C015	p.142	PAC413C050	p.140	PCMP53 € 5,90	p.116	PIR700 € 19,90	p.87
NVR3 € 495,-	p.171	PAC202C050 PAC202C100	p.142 p.142	PAC415T020 PAC416T020	p.140 p.140	PCMP54 € 5,90 PCMP55 € 5,90	p.116 p.116	PLA175B1 € 29,90 PLA175BR05 € 39,90	p.299 p.299
NVR4 € 1 495,- NVR5 € 649,-	p.171 p.171	PAC202T015	p.142	PAC600T018	p.140 p.145	PCMP56 € 5,90	p.116 p.116	PLA175D1 € 24,90	p.299 p.299
NYS373-0	p.151	PAC202T025 PAC202T050	p.142 p.142	PAC600T025 PAC600T050	p.145 p.145	PCMP56B € 5,90 PCMP57 € 5,90	p.116	PLA175G1 € 24,90 PLA175H1 € 24,90	p.299 p.299
NYS373-2 NYS373-4	p.151 p.151	PAC203T015	p.142 p.142	PAC601T018	p.145 p.145	PCMP57 € 5,90 PCMP58 € 5,90	p.116 p.117	PLA175L1 € 24,90 PLA175L1 € 39,90	p.299 p.299
NYS373-5	p.151	PAC203T025	p.142	PAC601T025	p.145	PCMP58B € 5,90	p.117	PLA175LW05 € 39,90	p.299
NYS373-6	p.151	PAC203T050 PAC204C007	p.142 p.142	PAC601T050 PAC602T018	p.145 p.145	PCMP59 € 8,80 PCMP59B € 8,80	p.117 p.117	PLA175M1 € 24,90 PLA175N1 € 24,90	p.299 p.299
NYS373-9	p.151	PAC204C015	p.142	PAC602T025	p.145	PCMP60 € 9,90	p.117	PLA17501 € 29,90	p.299
		PAC204C025 PAC204C050	p.142	PAC602T050	p.145	PCMP60B € 9,90	p.117	PLA175P1 € 29,90	p.299
		PAC204C100	p.142 p.142	PAC603T018 PAC603T025C	p.146 p.146	PCMP61 € 4,90 PCMP62 € 4,90	p.122 p.122	PLA175PG1 € 29,90 PLA175PU05 € 29,90	p.299 p.299
		PAC204C200	p.142	PAC604T018	p.146	PCMP62B € 4,90	p.122	PLA175R1 € 29,90	p.299
0		PAC204G015 PAC204G025	p.142 p.142	PAC604T050 PAC605T018	p.146 p.146	PCMP63M € 13,90 PCMP65M € 8,90	p.123 p.124	PLA1755K1 € 29,90 PLA175U1 € 29,90	p.299 p.299
0044 6440	- 450	PAC204T007	p.142	PAC605T025	p.146	PCMP65O € 8,90	p.124 p.124	PLA175V1 € 29,90	p.299
OB11 € 4,10 OB12 € 6,30	p.159 p.159	PAC204T015 PAC204T025	p.142	PAC605T050	p.146	PCMP65Y € 8,90	p.124	PLA175W1 € 29,90	p.299
OBH5 € 65,-	p.11	PAC204T025 PAC204T050	p.142 p.142	PAC606T018 PAC606T050	p.146 p.146	PCMP66 € 4,90 PCMP66B € 4,90	p.123 p.123	PLA175Y1 € 29,90 PLA175Z1 € 29,90	p.299 p.299
OCBR1 € 1,90 OCBR2 € 1,90	p.264 p.264	PAC205C015	p.142	PAC607T018	p.146	PCMP66G € 4,90	p.123	PLA3B1 € 29,90	p.299
OCBR7 € 1,50	p.264 p.264	PAC205C025 PAC205C050	p.142 p.142	PAC607T030 PAC607T050	p.146	PCMP66M € 4,90	p.123	PLA3D1 € 24,90	p.299
OFK7 € 139,-	p.76	PAC205C100	p.142 p.142	PAC607T100	p.146 p.146	PCMP66O € 4,90 PCMP66P € 4,90	p.123 p.123	PLA3G1 € 24,90 PLA3H1 € 29,90	p.299 p.299
OM13 € 5,90 OM14H € 44,90	p.264 p.264	PAC205T015	p.142	PAC609T007	p.146	PCMP66R € 4,90	p.123	PLA3L1 € 44,90	p.299
OM16 €9,90	p.264	PAC205T025 PAC205T050	p.142 p.142	PAC609T018 PAC609T030	p.146 p.146	PCMP66Y € 4,90 PCMP68 € 3,90	p.123 p.124	PLA3N1 € 29,90 PLA3O1 € 29,90	p.299 p.299
OM18 €17,50 OMC17 €23.50	p.264	PAC205T100	p.142	PAC609T050	p.146	PCMP69 € 3,90	p.124 p.122	PLA3P1 € 29,90	p.299
OMC17 € 23,50 OMRC11 € 4,50	p.264 p.264	PAC206C015 PAC206C050	p.143 p.143	PAC609T100	p.146	PCMP70 € 7,90 PCMP71 € 7.90	p.117	PLA3R1 € 24,90	p.299
OMRC13 € 5,90	p.264	PAC206C100	p.143 p.143	PAC609T150 PAC609T200	p.146 p.146	PCMP71 € 7,90 PCMP72B € 7,90	p.117 p.122	PLA3U1 € 24,90 PLA3V1 € 24,90	p.299 p.299
OMRC9 € 2,90 OMRH10 € 13,90	p.264 p.264	PAC206T015	p.143	PAC701T015	p.141	PCMP75B € 4,90	p.122	PLA3W1 € 24,90	p.299
OMSB10SET € 11,90	p.269	PAC206T025 PAC206T050	p.143 p.143	PAC701T025 PAC701T050	p.141 p.141	PCMP76 € 6,90 PCMP77W € 13,90	p.123 p.124	PLA3Y1 € 24,90 PLA3Z1 € 24,90	p.299 p.299
OMSB10YSET €13,90	p.269	PAC207C015	p.143	PAC701T100	p.141 p.141	PCMP77W € 13,90 PCMP78B € 15,90	p.124 p.126	PLUGC13 € 16,90	p.299 p.220
OMT7 € 8,90	p.269	PAC207C025	p.143	PAC702T015	p.141	PCMP81B € 15,90	p.126	PLUGC15 € 5,80	p.220

PLUGC3 € 5,60	p.220	PSSEUSB15W € 5,90	p.202	S		SPP09HU € 45,90	p.41	TENM02
PLUGSPA01 € 3,50 PLUGSPA02 € 3,50	p.198 p.198	PSSEUSB17W € 15,90 PSSEUSB2 € 5,50	p.203 p.201			ST2D016U € 49,90 ST2D036U € 49,90	p.40 p.40	TENM02/9 TENM03
PLUGSPA03 € 3,50	p.198	PSSEUSB20W € 29,90	p.201	S2C016U € 35,90 S2D016U € 39,90	p.42 p.42	ST2D096U € 49,90	p.40	TENM03/9
PLUGSPA04 € 3,50 PLUGSPA05 € 3,50	p.198 p.198	PSSEUSB22B € 8,90 PSSEUSB24B € 15,90	p.201 p.201	S2D036U € 39,90	p.42 p.42	ST3D016U €59,- ST3D036U €59,-	p.40 p.40	TENM05/9
PLUGSPA06 € 3,50	p.198 p.198	PSSEUSB25B € 9,90	p.201	S2D096U € 39,90	p.42	ST3D096U €59,-	p.40 p.40	TENMO8
LUGSPA07 € 3,50	p.198	PSSEUSB31 € 5,90	p.202	S2D106U € 39,90 S2D116U € 39,90	p.42 p.42	STAND20 € 13,50	p.286	TENMOS/S
LUGSPA08 € 3,50 LUGSPA09 € 8,50	p.198 p.198	PSSEUSB32 € 9,90 PSSEUSB33 € 14,90	p.202 p.202	S2DX6 €85,-	p.40	STAND50 € 14,50 STAND60 € 16,90	p.286 p.286	TFC4008BI
LUGSPA10 € 5,90	p.198	PSSEUSB4 € 22,50	p.201	S3016 € 56,- S3036 € 56,-	p.41 p.41	STANDLC € 4,20	p.286	TIMER10
LUGSPA11 € 3,50 LUGSPA12 € 3,50	p.198 p.198	PSSEUSB5 € 12,50 PSSMV1 € 17,50	p.203 p.199	S3C016U € 35,90	p.42	STB127B STB127BK	p.159 p.159	TIMER12 TK10006G
LUGSPA13 € 3,50	p.198 p.198	PSSMV1 € 17,50 PSSMV18 € 17,50	p.199 p.199	S3D016U € 34,90	p.42	STB127C	p.159	TK10008G
LUGSPA15 € 4,90	p.198	PSSMV19 € 49,90	p.199	S3D036U € 34,90 S3D096U € 34,90	p.42 p.42	STB127R	p.159	TK10008B
LUGSPA16 € 3,50 LUGSPA17 € 3,50	p.198 p.198	PUC2014 PWM-120-12 € 89,-	p.160 p.214	S3D106U € 34,90	p.42	STB127W STB127Y	p.159 p.159	TK10008G
LUGSPA18 € 3,50	p.198	PWM-120-24 € 89,-	p.214	S3DX6 € 85,- S4C016U € 38,90	p.40 p.42	STB16BK	p.159	TK363G
LUGSPA19 € 3,50	p.198			\$4D016U € 47,90	p.42 p.42	STB16R	p.159	TK364G TKARDYUI
LUGSPA20 € 3,50 LUGSPA22 € 4,90	p.198 p.198			SA23-12EWA	p.327	STB190BK STB190C	p.159 p.159	TKBERRY2
LUGSPA29 € 3,50	p.198			SA23-12GWA SA23-12SRWA	p.327 p.327	STB190R	p.159	TKBERRYE
LUGSPA30 € 14,90 LUGSPA31 € 14,90	p.198 p.198	R		SA52-11EWA	p.327	STB24B STB24BK	p.159 p.159	TKBERRYV
LUGSPA32 € 14,90	p.198	IV.		SA52-11GWA SA52-11SRWA	p.327 p.327	STB24C	p.159	TKCAMBB
LUGSPA36 € 3,85 LUGSPA37 € 3.85	p.198	R03C € 1,50	p.207	SA52-113KWA SA52-11YWA	p.327	STB24R	p.159	TKCAMW
LUGSPA37 € 3,85 LUGSPA37HP € 2,90	p.198 p.198	R1396B R1396R	p.331 p.331	SCAMSET8 € 149,-	p.24	STB24W STB24Y	p.159 p.159	TKCAMWI TKCP1G
LUGSPA38 € 4,90	p.198	R1396W	p.331 p.331	SCAMSETW5 € 239,- SCARTF	p.25 p.150	STB254BK	p.159	TKCP2G
LUGSPSET10 € 9,90 LUGSPSET12W € 7,90	p.122 p.124	R14C € 1,50	p.207	SCL	p.152	STB254C STB32B	p.159 p.159	TKCP4G
LUGSPSET12W € 7,90 LUGSPSET13O € 7,90	p.124 p.124	R1600 R1600B	p.330 p.330	SCR100 € 129,-	p.278	STB32BK	p.159 p.159	TKP1B
LW215	p.160	R1600G	p.330	SCREW02 SCREW02BL	p.157 p.157	STB32C	p.159	TKP2B
LW215BLK LW225	p.160 p.160	R16000	p.330	SCREW02P	p.157	STB32R STB32W	p.159 p.159	TKP3B TKP4B
W225BL	p.160	R1600R R1600W	p.330 p.330	SCREW03 SCREW03BL	p.157 p.157	STB32Y	p.159	TLM12 €
LW225BLK MTEMP1 € 19,90	p.160 p.290	R1601	p.330	SCREW03P	p.157 p.157	STB48B STB48BK	p.159 p.159	TLM55 €
DE01 € 44,90	p.290 p.184	R1610 R1610B	p.330 p.330	SCREWL02	p.157	STB48C	p.159 p.159	TLM63 €
DE02 € 49,90	p.184	R1610G	p.330	SCREWL03 SD09N € 36,50	p.157 p.262	STB48GY	p.159	TLM66
DE03 € 149,- DE04 € 499,-	p.184 p.184	R16100	p.330	SD10N € 9,70	p.262	STB48R STB48W	p.159 p.159	TLM67 €
DW106	p.161	R1610R R1610W	p.330 p.330	SD12N € 11,50 SD24N € 30,50	p.262 p.262	STB48Y	p.159	TLM69 €
OW106B P1 € 4,75	p.161 p.262	R1611	p.330	SD35N € 37,50	p.262	STB64B STB64BK	p.159 p.159	TLM70 € TP05 € 1
ROBE100 € 40,50	p.202 p.295	R1710 R1710B	p.330 p.330	SG2LRA6U € 109,-	p.41	STB64C	p.159	TS-1000-2
ROBE150 € 58,-	p.295	R1710G	p.330	SG2LRC6U € 109,- SG2LRE6U € 88,-	p.41 p.41	STB64R	p.159	TS-1000-2
ROBE250 € 68,- ROBE60HV € 99,-	p.295 p.295	R17100	p.330	SG2LRG6U € 88,-	p.41	STB64W STB64Y	p.159 p.159	TS-200-212 TS-200-212
ROBE60S € 33,50	p.295	R1710R R1710W	p.330 p.330	SHC8019 SHE10 € 9,90	p.161 p.12	STB95B	p.159	TS-700-21
ROMIX02 € 26,50	p.88	R1711	p.330	SHE17 € 44,90	p.12	STB95BK	p.159	TS-700-21
ROMIX220 € 99,- ROMIX400U2 € 269,-	p.88 p.88	R1800DB R1800F	p.330	SHE19 €89,-	p.12	STB95C STB95GY	p.159 p.159	
ROMIX50U € 105,-	p.88	R1800R	p.330 p.330	SHE20 € 85,- SJ3A016U € 19,90	p.12 p.40	STB95R	p.159	
ROMIX66N € 169,- ROMIX88N € 159,-	p.88 p.88	R1826B/125	p.330	SJ3A036U € 19,90	p.40	STB95W STB95Y	p.159 p.159	
ROXXON1 € 119,-	p.229	R1900B R1900G	p.330 p.330	SJ3A096U € 19,90 SLK40 € 5,90	p.40 p.193	STP8025	p.161	U
50520 € 12,90	p.200	R1900O	p.330	SLK50 € 9,90	p.193 p.193	STS1 € 4,90	p.159	
51306C € 75,- 51330 € 225,-	p.194 p.194	R1900R R1900W	p.330	SLK60 € 10,90	p.193	STS2 € 4,90 STS3 € 4,90	p.159 p.159	UHE53005 UHE53006
51502A € 79,-	p.195	R2000	p.330 p.330	SLKB02 € 5,90 SLKB04N € 6,50	p.10 p.10	STS4 € 4,90	p.159	UHE53007
523003A € 249,- 5230210 € 699,-	p.196 p.196	R2000B	p.330	SLKD70 € 10,90	p.193	SV/PS1 € 5,90 SV/PS10N'6T € 24,90	p.192 p.192	UTP05 € UTP8025
\$2403 € 75,-	p.194	R2000G R2000O	p.330 p.330	SLKHB40 € 7,90 SLKL45 € 4,90	p.193 p.193	SV/PS16 € 12,50	p.192	0176025
SC1309E € 14,50	p.220	R2000R	p.330	SNAP9V € 0,90	p.193 p.212	SV/PS4 € 18,90	p.192	
GD100 € 24,90 GD45N € 10,90	p.200 p.200	R2000W R20C € 1,90	p.330	SOCKICC	p.337	SV/PS93 € 17,90 SV/PSL1 € 12,90	p.192 p.192	
SDC05 € 29,90	p.225	R6C € 1,50	p.207 p.207	SOCKICC2G SOL/SPC1 € 4,90	p.337 p.205	SV/PSL3B € 19,90	p.192	
SDC10 € 62,- SDC20 € 84,-	p.225 p.225	R906AWP	p.329	SOL/SPC2 € 24,50	p.205	SV/PSL3R € 19,90 SW2 € 5,90	p.192 p.12	V
PC10BP € 22,90	p.223 p.220	R906BWP RCQC1 € 79,-	p.329 p.14	SOL10UC €75,-	p.205	3W2 € 3,50	p.12	
S0919 € 19,90	p.200	RCQC2 € 34,90	p.14	SOL10UC2 € 65,- SOL22 € 65,-	p.205 p.204			V10RC €
SS1217B € 22,50 SE0530 € 14,90	p.200 p.200	RL4019U € 215,-	p.40	SOL23 € 69,-	p.204			V13GAC V13RC €
SE0908 € 6,90	p.200	ROX100 € 23,90 ROX101 € 23,90	p.16 p.16	SOL30UC12V € 119,- SOL30UC2 € 125,-	p.205 p.205			V312RC
SE0924 € 27,50	p.199	ROX102 € 23,90	p.16	SOL4UCN2 € 39,90	p.205			V362AC V364AC
SE1 €75,- SE10 €12,50	p.199 p.199	ROX103 € 23,90 ROX200 € 13,90	p.16	SOL5N € 29,90	p.204	T10RUB €8,70	p.237	V354AC V371AC
SE11 € 22,50	p.199	ROX200 € 13,90 ROX201 € 13,90	p.16 p.16	SOL6N € 55,- SOL7UC € 39,90	p.204 p.205	T3003MC € 7,90	p.209	V377AC
SE1205 € 7,90 SE1210 € 10,90	p.200 p.200	ROX202 € 13,90	p.16	SOL8 € 149,-	p.204	T3004C € 5,50	p.209	V379AC V386AC
SSE1215 € 14,90	p.200 p.200	ROX203 € 13,90 ROX204 € 13,90	p.16 p.16	SOL9 € 29,90 SOLD100G € 8.40	p.37	T3005C € 6,90 T3006C € 9,90	p.209 p.209	V389AC
SE1220 € 10,90	p.200	ROX300 € 19,90	p.16	SOLD100G € 8,40 SOLD100G6 € 9,50	p.287 p.287	T389MC € 7,50	p.209	V391AC V392AC
SSE1230 € 16,90 SSE1230D € 15,90	p.200 p.200	ROX301 € 19,90	p.16	SOLD100G6LF € 14,90	p.287	TA20 € 12,50	p.34	V392AC V393AC
SE1255 € 39,90	p.200	ROX302 € 19,90 ROX303 € 19,90	p.16 p.16	SOLD100GLF € 14,90	p.287	TA25 € 7,50 TBC-05 € 0,85	p.34 p.213	V394AC
SSE13 € 29,90	p.199	ROX400 € 17,50	p.10 p.17	SOLD1K € 68,- SOLD250G € 23,50	p.287 p.287	TBC-07 € 0,95	p.213	V395AC
SE14 € 30,90 SE1508 € 11,90	p.199 p.200	ROX401 € 17,50	p.17	SOLD250GLF € 33,50	p.287	TBC-09 € 1,55	p.213	V396AC V675RC
SE1512 € 12,90	p.200	ROX402 € 17,50 ROX403 € 17,50	p.17 p.17	SOLD500G € 37,50 SOLD500G8 € 47,50	p.287	TC76208 € 75,- TCF7	p.37 p.147	V7/8HC
	p.199 p.200	ROX500 € 15,90	p.17	SOLD500G8 € 47,50 SOLD500G8LF € 65,-	p.287 p.287	TCF8	p.147	VA57916 VA57917
SE17 € 63,-		ROX501 € 15,90	p.17	SOLD500GCL € 39,90	p.287	TCU1 TCU10	p.147	VAS/91/
SE17 € 63,- SE1815 € 15,90		ROX502 € 15,90 ROX503 € 15,90	p.17 p.17	SOLD500GLF € 65,- SOLDERDISP € 2,85	p.287 p.287	TCU14	p.147 p.147	VASMON2
SE17 € 63,- SE1815 € 15,90 SE23 € 58,- SE24 € 59,-	p.199 p.199	NON303 C 13,30		SOLDERDISPLF € 3,25	p.287	TCU15	p.147	VASMON3
SE17 € 63,- SE1815 € 15,90 SE23 € 58,- SE24 € 59,- SE2410 € 22,50	p.199 p.199 p.200	ROX600 € 10,90	p.17		p.==.			VASIVICINIA
SE17 € 63,- SE1815 € 15,90 SE23 € 58,- SE24 € 59,- SE2410 € 22,50 SE2430 € 59,-	p.199 p.199	ROX600 € 10,90 ROX601 € 10,90	p.17	SP2209HF € 29,90	p.41	TCU17	p.147	
SE17 € 63,- SE1815 € 15,90 SE23 € 58,- SE24 € 59,- SE2410 € 22,50 SE2430 € 59,- SE27 € 69,- SE28 € 32,50	p.199 p.199 p.200 p.200 p.199 p.199	ROX600 € 10,90		SP2209HF € 29,90 SP2P01HU € 44,90	p.41 p.41	TCU17 TCU2 TCU3		VCC6 € 6 VDAC32
SE17 € 63,- SE1815 € 15,90 SE28 € 58,- SE24 € 59,- SE2410 € 22,50 SE2430 € 59,- SE27 € 69,- SE28 € 32,50 SE28 € 32,50	p.199 p.199 p.200 p.200 p.199 p.199 p.199	ROX600 €10,90 ROX601 €10,90 ROX602 €10,90 ROX603 €10,90 ROX700 €10,90	p.17 p.17 p.17 p.17	SP2209HF € 29,90 SP2P01HU € 44,90 SP2P03HU € 44,90 SP2P10HU € 44,90	p.41 p.41 p.41 p.41	TCU2 TCU3 TCU363	p.147 p.147 p.147 p.147	VCC6 € 6 VDAC32 VDAC33
SE17 € 63,- SE1815 € 15,90 SE23 € 58,- SE24 € 59,- SE2410 € 22,50 SE2430 € 59,- SE27 € 69,- SE28 € 32,50 SE29 € 34,90 SE30 € 44,90	p.199 p.199 p.200 p.200 p.199 p.199	ROX600 € 10,90 ROX601 € 10,90 ROX602 € 10,90 ROX603 € 10,90 ROX700 € 10,90 ROX800 € 20,90	p.17 p.17 p.17 p.17 p.17	SP2209HF € 29,90 SP2P01HU € 44,90 SP2P03HU € 44,90 SP2P10HU € 44,90 SP32016U € 27,90	p.41 p.41 p.41 p.41 p.41	TCU2 TCU3 TCU363 TCU368	p.147 p.147 p.147 p.147 p.147	VCC6 € 6 VDAC32 VDAC33 VDAC34
SE17 € 63,- SE1815 € 15,90 SE23 € 58,- SE24 € 59,- SE2410 € 22,50 SE2430 € 59,- SE27 € 69,- SE28 € 32,50 SE28 € 34,90 SE30 € 44,90 SE30 € 44,90 SE36 € 29,90	p.199 p.199 p.200 p.200 p.199 p.199 p.199 p.199 p.199 p.199	ROX600 €10,90 ROX601 €10,90 ROX602 €10,90 ROX603 €10,90 ROX700 €10,90	p.17 p.17 p.17 p.17	SP2209HF € 29,90 SP2P01HU € 44,90 SP2P03HU € 44,90 SP2P10HU € 44,90 SP32016U € 27,90 SP32036U € 27,90	p.41 p.41 p.41 p.41 p.41	TCU2 TCU3 TCU363	p.147 p.147 p.147 p.147	VCC6 € € VDAC32 VDAC33 VDAC34 VDAC35 VDAC36
SE17 € 63,- SE1815 € 15,90 SE281 € 58,- SE24 € 59,- SE2410 € 22,50 SE2430 € 659,- SE28 € 32,50 SE29 € 34,90 SE36 € 29,90 SE40 € 29,90 SE40 € 39,90 SE41 € 49,90	p.199 p.199 p.200 p.200 p.199 p.199 p.199 p.199 p.199 p.199	ROX600 € 10,90 ROX601 € 10,90 ROX602 € 10,90 ROX603 € 10,90 ROX700 € 10,90 ROX800 € 20,90 RS-10-5 € 32,90 RS-15-12 € 14,50 RS-15-24 € 13,50	p.17 p.17 p.17 p.17 p.17 p.17 p.213 p.213	SP2209HF € 29,90 SP2P01HU € 44,90 SP2P03HU € 44,90 SP2P10HU € 44,90 SP32016U € 27,90	p.41 p.41 p.41 p.41 p.41	TCU2 TCU3 TCU363 TCU368 TCU374 TCU374B TCU4	p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147	VCC6 € € VDAC32 VDAC33 VDAC34 VDAC35 VDAC36 VDBP1 €
SEL7 € 63,- SEL815 € 15,90 SE23 € 58,- SE24 € 59,- SE2410 € 22,50 SE2430 € 59,- SE27 € 69,- SE28 € 32,50 SE29 € 34,90 SE30 € 44,90 SE40 € 39,90 SE41 € 49,90 SE41 € 49,90	p.199 p.199 p.200 p.200 p.199 p.199 p.199 p.199 p.199 p.199	ROX600 €10,90 ROX601 €10,90 ROX602 €10,90 ROX700 €10,90 ROX700 €20,90 RS-100-5 €32,90 RS-15-12 €14,50 RS-15-24 €13,50 RS-15-5 €35,90	p.17 p.17 p.17 p.17 p.17 p.19 p.213 p.213 p.213	SP2209HF € 29,90 SP2P01HU € 44,90 SP2P01HU € 44,90 SP2P10HU € 44,90 SP3P2016U € 27,90 SP32036U € 27,90 SP32096U € 27,90 SP32096U € ₹2,90 SP810 € ₹2,50	p.41 p.41 p.41 p.41 p.41 p.41 p.41 p.216	TCU2 TCU363 TCU368 TCU374 TCU374B TCU4 TCU6	p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147	VCC6 € € VDAC32 VDAC33 VDAC34 VDAC35 VDAC36 VDBP1 € VDBP2 €
SE17 € 63,- SE1815 € 15,90 SE281 € 58,- SE24 € 59,- SE2410 € 22,50 SE2430 € 59,- SE28 € 32,50 SE28 € 32,50 SE36 € 29,90 SE40 € 29,90 SE40 € 24,90 SE41 € 49,90 SE48 € 24,90 SE58 € 24,90 SE58 € 10,90 SE510 € 10,90	p.199 p.200 p.200 p.200 p.199	ROX600 € 10,90 ROX601 € 10,90 ROX602 € 10,90 ROX603 € 10,90 ROX700 € 10,90 ROX800 € 20,90 RS-10-5 € 32,90 RS-15-12 € 14,50 RS-15-24 € 13,50	p.17 p.17 p.17 p.17 p.17 p.17 p.213 p.213	SP2209HF € 29,90 SP2P01HU € 44,90 SP2P03HU € 44,90 SP2P03HU € 44,90 SP32016U € 27,90 SP32036U € 27,90 SP32096U € 27,90 SP810 € 72,- SPBSS € 43,50 SPCBE	p.41 p.41 p.41 p.41 p.41 p.41 p.41 p.216 p.216	TCU2 TCU3 TCU363 TCU368 TCU374 TCU374B TCU4	p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147	VCC6 € 6 VDAC32 VDAC33 VDAC34 VDAC35 VDAC36 VDBP1 € VDBP2 € VDBP3 € VDBP4 €
SSE17 € 63,- SSE1815 € 15,90 SSE23 € 58,- SSE24 € 59,- SSE240 € 22,50 SSE2410 € 22,50 SSE2430 € 59,- SSE27 € 69,- SSE28 € 32,50 SSE28 € 34,90 SSE30 € 44,90 SSE30 € 29,90 SSE40 € 39,90 SSE41 € 49,90 SSE41 € 49,90 SSE541 € 10,90 SSE5510 € 10,90 SSE5510 € 10,90 SSE5511 € 14,90	p.199 p.200 p.200 p.200 p.199 p.190 p.200	ROX600 €10,90 ROX601 €10,90 ROX602 €10,90 ROX700 €10,90 ROX700 €20,90 RS-100-5 €32,90 RS-15-12 €14,50 RS-15-24 €13,50 RS-15-12 €18,90 RS-25-24 €16,50 RS-25-5 €15,50	p.17 p.17 p.17 p.17 p.17 p.213 p.213 p.213 p.213 p.213 p.213	SP2209HF € 29,90 SP2P01HU € 44,90 SP2P01HU € 44,90 SP2P10HU € 44,90 SP3P2016U € 27,90 SP32036U € 27,90 SP32096U € 27,90 SP32096U € ₹2,90 SP810 € ₹2,50	p.41 p.41 p.41 p.41 p.41 p.41 p.216 p.216 p.156 p.156	TCU2 TCU3 TCU363 TCU368 TCU374 TCU374B TCU4 TCU6 TCU7 TEMSY3.2 € 29,90 TELADSL	p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.149	VCC6 € 6 VDAC32 VDAC33 VDAC34 VDAC35 VDAC36 VDBP1 € VDBP2 € VDBP3 € VDBP4 € VDL10LS
SSE17 € 63,- SSE1815 € 15,90 SSE23 € 58,- SSE24 € 59,- SSE2410 € 22,50 SSE2430 € 59,- SSE2430 € 59,- SSE2430 € 59,- SSE27 € 69,- SSE28 € 32,50 SSE36 € 29,90 SSE41 € 49,90 SSE41 € 49,90 SSE45 € 10,90 SSE45 € 10,90 SSE51 € 11,90 SSE51 € 14,90 SSE51 € 14,90 SSE51 € 14,90	p.199 p.200 p.200 p.200 p.199	ROX600 € 10,90 ROX601 € 10,90 ROX602 € 10,90 ROX603 € 10,90 ROX700 € 10,90 ROX800 € 20,90 RS-100-5 € 32,90 RS-15-12 € 14,50 RS-15-24 € 13,50 RS-15-25 € 15,50 RS-25-12 € 18,90 RS-25-15 € 15,50 RS-50-5 € 20,90	p.17 p.17 p.17 p.17 p.17 p.213 p.213 p.213 p.213 p.213 p.213 p.213	SP2209HF € 29,90 SP2P01HU € 44,90 SP2P03HU € 44,90 SP2P03HU € 44,90 SP32016U € 27,90 SP32036U € 27,90 SP32096U € 27,90 SP8S10 € 72,- SP8SS € 43,50 SPCBE SPCBK SPCGY	p.41 p.41 p.41 p.41 p.41 p.41 p.216 p.216 p.156 p.156 p.156	TCU2 TCU3 TCU363 TCU368 TCU374 TCU374B TCU4 TCU6 TCU7 TEENSY3.2 € 29,90 TELASSL	p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.304 p.146	VCC6 € 6 VDAC32 VDAC33 VDAC34 VDAC35 VDAC36 VDBP1 € VDBP2 € VDBP3 € VDBP4 € VDL10LS VDL10MB2 VDL11LS
SSE17 € 63,- SSE1815 € 15,90 SSE1815 € 15,90 SSE23 € 58,- SSE24 € 59,- SSE2410 € 22,50 SSE2410 € 22,50 SSE27 € 69,- SSE27 € 69,- SSE28 € 32,50 SSE29 € 34,90 SSE30 € 24,90 SSE30 € 29,90 SSE30 € 39,90 SSE41 € 49,90 SSE41 € 49,90 SSE41 € 49,90 SSE521 € 11,90 SSE521 € 11,90 SSE521 € 14,90 SSE521 € 14,90 SSE521 € 44,50 SSE60 € 44,50	p.199 p.200 p.200 p.200 p.199 p.190 p.200 p.200 p.199 p.199 p.199	ROX600 €10,90 ROX601 €10,90 ROX602 €10,90 ROX700 €10,90 ROX700 €20,90 RS-100-5 €32,90 RS-15-12 €14,50 RS-15-24 €13,50 RS-15-12 €18,90 RS-25-24 €16,50 RS-25-5 €15,50	p.17 p.17 p.17 p.17 p.17 p.213 p.213 p.213 p.213 p.213 p.213	SP2209HF € 29,90 SP2P01HU € 44,90 SP2P01HU € 44,90 SP2P10HU € 44,90 SP3P3016U € 27,90 SP32096U € 27,90 SP32096U € 27,90 SP810 € 72,- SPBSS € 43,50 SPCBE SPCBK SPCBL	p.41 p.41 p.41 p.41 p.41 p.41 p.216 p.156 p.156 p.156 p.156	TCU2 TCU3 TCU363 TCU368 TCU374 TCU374B TCU4 TCU6 TCU7 TEMSY3.2 € 29,90 TELADSL	p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.149	VCC6 € 6 VDAC32 VDAC33 VDAC34 VDAC35 VDAC36 VDBP1 € VDBP2 € VDBP3 € VDBP4 € VDL10LS VDL10LS VDL11LS VDL12LS
SSE17 € 63,- SSE1815 € 15,90 SSE1815 € 15,90 SSE23 € 58,- SSE240 € 29,- SSE2410 € 22,50 SSE2410 € 22,50 SSE2410 € 22,50 SSE27 € 69,- SSE27 € 69,- SSE28 € 32,50 SSE29 € 34,90 SSE30 € 44,90 SSE30 € 44,90 SSE30 € 44,90 SSE316 € 49,90 SSE41 € 49,90 SSE41 € 14,90 SSE510 € 10,90 SSE510 € 10,90 SSE511 € 11,90 SSE6 € 44,50 SSE6 € 5,50 SSE SE6 € 5,50 SSE6 € 5,50 SSE SE6 € 5,50 SE6 € 5,	p.199 p.200 p.200 p.200 p.199	ROX600 €10,90 ROX601 €10,90 ROX602 €10,90 ROX603 €10,90 ROX700 €10,90 ROX700 €20,90 RS-10-5 €32,90 RS-15-12 €14,50 RS-15-24 €13,50 RS-15-24 €18,90 RS-25-24 €16,50 RS-25-5 €15,50 RS-25-5 €20,90 RS-93-20-12 €81,-	p.17 p.17 p.17 p.17 p.17 p.213 p.213 p.213 p.213 p.213 p.213 p.213 p.213	SP2209HF € 29,90 SP2P01HU € 44,90 SP2P03HU € 44,90 SP2P03HU € 44,90 SP2P10HU € 44,90 SP3P3015U € 27,90 SP32035U € 27,90 SP32095U € 27,90 SP3205E € 27,90 SP810 € 27,90 SP815 € 43,50 SPCBE SPCBK SPCBL SPCGY SPCR	p.41 p.41 p.41 p.41 p.41 p.41 p.216 p.216 p.156 p.156 p.156	TCU2 TCU3 TCU363 TCU368 TCU374 TCU374 TCU4 TCU6 TCU7 TEENSY3.2 € 29,90 TELADSL TELREC TENF02	p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.147 p.146 p.146	VASMON4 VCC6 € 6 VDAC32 VDAC33 VDAC34 VDAC35 VDBP1 € VDBP3 € VDBP4 € VDBP3 VDL10S VDL10S VDL10S VDL10S VDL10S VDL10S VDL10S VDL10S VDL10S

HU € 45,90	p.41	TENM02
16U € 49,90		TENM02/9
36U € 49,90 96U € 49,90	p.40 p.40	TENM03 TENM03/9
16U € 59,-	p.40 p.40	TENMO5
36U €59,-		TENM05/9
96U €59,-	p.40	TENM08
20 € 13,50	p.286	TENM08/9
50 €14,50	p.286	TFC4008BK
60 € 16,90	p.286	TFC4008I
LC € 4,20	p.286	TIMER10 € 6,90
7B	p.159 p.159	TIMER12 € 10,90
7BK 7C	p.159 p.159	TK10006G TK10007G
7R	p.159	TK10008B
7W		TK10008G
7Y	p.159	TK362G
ВК		TK363G
R	p.159	TK364G
OBK	p.159	TKARDYUN €11,90
OC .	p.159	TKBERRY2B € 11,90
OR B	p.159 p.159	TKBERRYBB € 13,50 TKBERRYWB € 13,50
BK		TKCAMB € 21,90
C	p.159	TKCAMBB € 22,90
R	p.159	TKCAMW € 21,90
W	p.159	TKCAMWB € 22,90
Υ		TKCP1G
4BK	p.159	TKCP2G
4C		TKCP3G
B BK	p.159	TKCP4G
DK.	p.159 p.159	TKP1B TKP2B
R		TKP3B
W	p.159	TKP4B
Υ		TLM12 € 11,90
В	p.159	TLM55 € 8,10
ВК		TLM56 € 8,40
C	p.159	TLM63 € 15,90
GY R	p.159 p.159	TLM66 € 10,50 TLM67 € 9,90
N W		TLM68 € 4,55
Y	p.159	TLM69 € 11,50
В		TLM70 € 20,90
ВК	p.159	TP05 € 15,90
С		TS-1000-212B € 499,-
R	p.159	TS-1000-212TE € 499,-
W		TS-200-212B € 219,-
Y B	p.159	TS-200-212TE € 249,- TS-700-212B € 435,-
BK	p.159 p.159	TS-700-212B € 435,- TS-700-212TE € 485,-
r r	p.159	13-700-21212 € 463,-
GY	p.159	
R	p.159	
W	p.159	
Υ	p.159	
25	p.161	U
€ 4,90 € 4,90	p.159 p.159	
€ 4,90		UHE53005 € 39,90
€ 4,90	p.159	UHE53006 € 69,- UHE53007 € 89,-
1 € 5,90		UTP05 € 129,-
10N'6T € 24,90	p.192	UTP8025 € 79,-
16 €12,50	p.192	
1 €18,90	p.192	
93 €17,90	p.192	
1 €12,90	p.192	
.3B €19,90 .3R €19.90	p.192 p.192	
WIL C 13,30	p.152	

p.157 p.157 p.157 p.157 p.157 p.157 p.157 p.157 p.157 p.161 p.29 p.29 p.343 p.276 p.276 p.276 p.276 p.276 p.276 p.276 p.276 p.276 p.277 p.274 p.275 p.276 p.277 p.

p.275 p.290 p.225 p.225 p.225 p.225 p.225 p.225 p.225

p.44 p.44 p.44 p.278 p.161

V	
V10RC € 5,50	p.208
V13GAC € 1,95	p.208
V13RC € 4,95	p.208
V312RC € 4,95	p.208
V362AC € 2,50	p.208
V364AC € 2,50	p.208
V371AC € 2,50	p.208
V377AC € 1,95	p.208
V379AC € 2,50	p.208
V386AC € 1,95	p.208
V389AC € 1,95	p.208
V391AC € 1,95	p.208
V392AC € 1,50	p.208
V393AC € 2,95	p.208
V394AC € 1,95	p.208
V395AC € 2,50	p.208
V396AC € 2,50	p.208
V675RC € 5,90	p.208
V7/8HC € 9,90	p.207
VA57916 € 18,90	p.211
VA57917 € 16,50	p.211
VASDAC € 39,90	p.118
VASMON2N € 99,-	p.183
VASMON3 €79,-	p.183
VASMON4 €65,-	p.183
VCC6 € 69,-	p.182
VDAC32 € 1,70	p.91
VDAC33 € 2,15	p.91
VDAC34 € 3,20	p.91
VDAC35 € 3,50	p.91
VDAC36 € 5,40	p.91
VDBP1 € 9,50	p.107
VDBP2 € 10,50	p.107
VDBP3 € 14,50	p.107
VDBP4 € 13,50	p.107
VDL10LS € 119,-	p.106
VDL10MB2 € 5,10	p.111
VDL11LS € 52,-	p.106
VDL12LS € 29,90	p.106
VDL1500ST € 95,-	p.98
VDL150RGML € 65,-	p.104
VDL15UV € 28,50	p.104
VDL20MB2 € 12.90	p.111

			***		***		***		
VDL20ST2 € 13,90 VDL20UV € 29.50	p.98 p.104	VDLSL1 € 8,10 VDLSL5 € 18,90	p.109 p.109	VLE612 € 17,90 VLE8 € 44,90	p.211 p.211	VT055 € 5,90 VT056 € 5,90	p.232 p.232	VTM468P € 59,- VTM4L € 4.75	p.240 p.240
VDL25BM € 46,90	p.109	VDLSLB € 8,50	p.110	VLEVP1N € 11,90	p.211	VT057 € 5,90	p.232	VTM6 € 16,50	p.240
VDL25CS € 9,50	p.102	VDLSLF1 € 6,10	p.109	VLEVP2 € 49,90	p.210	VT100 € 5,90	p.232	VTM6/8 € 28,50	p.240
VDL30MB2 € 23,90 VDL3SS € 39,90	p.111 p.106	VDLSLF2 € 6,10 VDLSLF3 € 6,10	p.109 p.109	VLEVP4 € 59,- VLP16B € 12,50	p.210 p.102	VT109N € 6,90 VT18 € 23,50	p.232 p.240	VTM8 € 14,90 VTM8P € 49,90	p.240 p.240
VDL3SSG € 39,90	p.106 p.106	VDLSLF4 € 6,10	p.109 p.109	VLP16B/GU10 € 15,90	p.102 p.102	VT246 € 8,80	p.240 p.232	VTMD € 2,90	p.246
VDL400SM2 € 45,90	p.109	VDLSLF6 € 6,10	p.109	VLP16C € 13,90	p.102	VT252 € 9,90	p.232	VTMG1 € 4,90	p.266
VDL40UV € 45,90	p.104	VDLSLH5 € 21,90	p.109	VLP16C/GU10 € 17,90	p.102	VT254 € 9,90	p.232	VTMG10 € 5,90	p.266
VDL50MB2 €85,- VDL8LS €149,-	p.111 p.106	VDLSLR € 8,50 VDLSLW € 8,50	p.110 p.110	VLP20B € 21,90 VLP20C € 18,90	p.102 p.102	VT255 € 9,90 VT256 € 9,90	p.232 p.232	VTMG11 € 2,90 VTMG12 € 3,90	p.266 p.266
VDL8SS € 21,90	p.106	VDLSLY € 8,50	p.110	VLP30B € 28,90	p.102	VT257 € 9,90	p.232	VTMG2 € 7,90	p.266
VDLBAG1N € 10,50	p.106	VDLSW5 € 21,90	p.109	VLP30B/FF € 10,50	p.102	VT258 € 9,90	p.232	VTMG3N € 6,90	p.266
VDLBAG2N € 16,90	p.106	VDLWB1 € 11,90	p.94	VLP30C/FF € 10,50	p.102	VT259 € 9,90	p.232	VTMG4 € 8,90	p.266
VDLBL1 € 8,50 VDLBL5 € 20.50	p.109 p.109	VDLWB2 € 11,90 VDLWB6 € 9.70	p.94 p.94	VLP36B € 29,90 VLP36C € 32,90	p.102 p.102	VT281 € 13,90 VT282 € 13,90	p.233 p.233	VTMG6 €12,90 VTMG8 €7.90	p.266 p.266
VDLCL € 5,50	p.109	VDP1401RGLD5 € 199,-	p.104	VLP46B € 35,90	p.102	VT283 € 13,90	p.233	VTMG9 € 5,90	p.266
VDLCSG € 10,50	p.112	VDP1500SM3 € 265,-	p.109	VLP46B/FF € 11,50	p.102	VT284 €13,90	p.233	VTMUS3 € 83,-	p.240
VDLCSP € 10,50	p.112	VDP1500SM3TC € 43,90	p.109	VLP46C € 39,90	p.102	VT286 €13,90	p.233	VTNCT € 46,90	p.241
VDLCSY € 10,50 VDLDJS € 169,-	p.112 p.107	VDPC145 € 139,- VDPC174 € 179	p.113 p.113	VLP46C/FF € 11,50 VLP56B/FF € 11,90	p.102 p.102	VT301 € 15,90 VT302 € 15,90	p.233 p.233	VTPLCC € 4,90 VTPY01 € 11,90	p.267 p.231
VDLGL1 € 15,50	p.88	VDPDP134 € 369,-	p.113	VLP56C/FF € 11,90	p.102	VT303 € 15,90	p.233	VTREAM1 € 16,90	p.259
VDLGL2 € 17,90	p.88	VDPDP152 € 139,-	p.113	VLP56LB € 48,90	p.102	VT304 € 15,90	p.233	VTREAM2 € 32,90	p.259
VDLGL5 € 35,50	p.88	VDPDPAD128 € 375,-	p.113	VLP56LBS € 77,-	p.103	VT305 € 15,90	p.233	VTS25LF € 19,90	p.286
VDLHLH5 € 27,50 VDLHPX17300 € 16,50	p.109 p.95	VDPDPAD512 € 475,- VDPDPADGOLD € 885,-	p.113 p.113	VLP56LC € 48,90 VLP56LCS € 73,-	p.102 p.103	VT33N € 14,90 VT5021 € 12,50	p.236 p.239	VTS30LF € 8,90 VTS60 € 18,90	p.286 p.286
VDLHPX18200 € 13,90	p.95	VDPDVC4GOLD € 379,-	p.113	VLP56SB € 39,90	p.102	VT760300 € 6,90	p.231	VTSA € 9,90	p.287
VDLHPX1902HT € 10,90	p.95	VDPL1000ST2 € 229,-	p.98	VLP56SBS € 61,-	p.103	VTBAL11 € 32,50	p.4	VTSC30N1 € 12,90	p.286
VDLHPX1910 € 9,80 VDLHPX2503 € 19,90	p.95 p.95	VDPL1000STN € 169,- VDPL1201UV € 265,-	p.98 p.99	VLP56SC € 33,50 VLP56SCS € 59,-	p.102 p.103	VTBAL16 € 32,50 VTBAL22 € 39,90	p.4 p.4	VTSCRSET10 € 15,90 VTSCRSET14 € 31,90	p.248 p.247
VDLHPX2518SB € 34,50	p.95	VDPL12010V € 205,- VDPL144ST € 329,-	p.99 p.98	VLP64B € 56,-	p.103 p.102	VTBAL27 € 9,90	p.4 p.7	VTSCRSET14 € 51,90 VTSCRSET15 € 14,90	p.247 p.248
VDLHPX5 € 8,60	p.95	VDPL2000STN € 255,-	p.98	VLP64B/FF € 11,90	p.102	VTBAL28 € 11,90	p.7	VTSCRSET20 € 23,90	p.248
VDLHPX5025CT € 15,50	p.95	VDPL3000ST € 355,-	p.98	VLP64C € 39,90	p.102	VTBAL29 € 30,90	p.4	VTSCRSET24 € 19,90	p.248
VDLHPX5050B2 € 21,90 VDLHPX5050S2 € 21,90	p.95	VDPL300CB € 73,- VDPL300CD € 209,-	p.97	VLP64C/FF € 11,90 VM100 € 65,-	p.102	VTBAL32 € 15,90 VTBAL36 € 20,90	p.4	VTSDIP10 € 8,90 VTSDIP11 € 13,90	p.249
VDLHPX5050S2 € 21,90 VDLHPXVT5066 € 3,60	p.95 p.95	VDPL300CD € 209,- VDPL300DD € 129,-	p.97 p.97	VM100 € 65,- VM110N € 65,-	p.311 p.316	VTBAL36 € 20,90 VTBAL37 € 17,50	p.4 p.4	VTSDIP11 € 13,90 VTSDIP12 € 6,90	p.249 p.249
VDLHPXZC03 € 16,50	p.95	VDPL300LS € 189,-	p.97	VM111 €59,-	p.316	VTBAL9 € 37,50	p.4	VTSDIP2 € 13,90	p.249
VDLHPXZF2005H € 18,90	p.95	VDPL300QF2 € 219,-	p.96	VM112 € 19,90	p.309	VTBB1 €16,90	p.262	VTSDIP3 € 6,90	p.249
VDLHPXZF2005L € 18,90 VDLHPXZF2005L/H € 8 80	p.95	VDPL302FD € 199,-	p.96	VM116 €79,-	p.308	VTBB2 €7,80 VTBNC €31.00	p.262	VTSDIP4 € 23,90 VTSDIP5 € 21,90	p.249
VDLHPXZF2005L/H € 8,80 VDLILB € 2,50	p.95 p.112	VDPL303WQD € 135,- VDPL403DD € 109,-	p.96 p.97	VM118 € 109,- VM118R € 29,90	p.316 p.313	VTBNC € 31,90 VTBNCS € 135,-	p.241 p.240	VTSDIP5 € 21,90 VTSDIP6 € 14,90	p.249 p.249
VDLILG € 2,50	p.112	VDPLB310BL € 399,-	p.96	VM120 € 49,90	p.308	VTBR1 € 2,95	p.267	VTSDIP7 € 14,90	p.249
VDLILO € 2,50	p.112	VDPLBPX €499,-	p.105	VM124 € 10,90	p.314	VTBR2 € 8,90	p.267	VTSDIP8 € 7,90	p.249
VDLILR € 2,50 VDLILS3 € 1,80	p.112 p.112	VDPLBPXS € 219,- VDPLC006 € 68,-	p.105 p.113	VM129 € 65,- VM130 € 54,-	p.316 p.193	VTBR3 € 3,95 VTBT11 € 11,90	p.267 p.251	VTSDIP9 € 34,90 VTSET11 € 26,90	p.249 p.247
VDLILSB € 7,50	p.112	VDPLDJBAR6 € 299,-	p.113	VM130T € 19,90	p.193	VTBT15 € 27,90	p.247	VTSET12 € 25,90	p.247
VDLILSG €7,50	p.112	VDPLDJBAR8 € 275,-	p.104	VM132 € 19,90	p.315	VTBT19 € 16,50	p.247	VTSET23 € 47,90	p.284
VDLILSGLB € 1,85	p.112	VDPLOW1210RGBW € 729,-	p.99	VM135 € 9,90	p.309	VTBT20 € 5,90	p.251	VTSET25 € 28,90	p.284
VDLILSGLR € 1,85 VDLILSM € 8,10	p.112 p.112	VDPLOW1212RGBWP € 565,- VDPLP56SB2 € 119,-	p.99 p.103	VM136 € 9,90 VM137 € 12,90	p.314 p.315	VTBT21 € 32,50 VTBT22 € 15,50	p.247 p.248	VTSET31 € 9,90 VTSET9 € 28,90	p.246 p.247
VDLILSO €8,10	p.112	VDPLP56SC2 € 115,-	p.103	VM138 € 36,90	p.316	VTBT23 € 13,50	p.248	VTSETN € 13,90	p.232
VDLILSP € 8,10	p.112	VDPLP608RGBW € 139,-	p.105	VM140 € 129,-	p.316	VTBT5 € 8,60	p.251	VTSG130N € 8,90	p.286
VDLILSR €8,10	p.112	VDPLP64SL € 129,-	p.103	VM141 € 20,90	p.312	VTBT6 € 7,50	p.251	VTSG60SF € 23,90	p.286
VDLILSY € 8,10 VDLILW € 2,50	p.112 p.112	VDPLP64SLB € 249,- VDPLPS3612B € 129,-	p.103	VM142 € 29,90 VM144 € 24,90	p.316	VTCC € 13,90 VTCC3 € 13,50	p.234 p.234	VTSI100 € 18,90 VTSI30 € 8,90	p.286
VDLILY €2,50	p.112 p.112	VDPLPS3612C € 125,-	p.103 p.103	VM145 € 36,90	p.312 p.315	VTCOAX € 15,90	p.234 p.238	VTSI30C € 7,90	p.286 p.286
VDLIS2N € 41,90	p.106	VDPLPS36BP € 51,-	p.103	VM147 € 34,90	p.312	VTCOAX3 € 16,90	p.238	VTSI60 € 9,90	p.286
VDLIS5 € 26,90	p.106	VDPLT5S € 499,-	p.105	VM148 € 39,90	p.315	VTCOAX4F € 19,50	p.238	VTSI80 € 12,90	p.286
VDLIS6 € 89,90 VDLL10ST € 21,50	p.107 p.98	VDPLWB € 239,- VDS10N € 119,-	p.99 p.89	VM150 € 49,90 VM151 € 49,90	p.309 p.67	VTCOAXF € 13,50 VTCTT € 17,50	p.238 p.237	VTSRP € 6,90 VTSS4N € 25,90	p.234 p.282
VDLL4RL2 € 39,50	p.98 p.110	VDS10N € 119,- VDS12N € 149,-	p.89	VM156 € 29,90	p.311	VTD5 €7,90	p.237 p.287	VTSS6 € 24,90	p.284
VDLL60ST € 35,50	p.98	VDS15N € 199,-	p.89	VM160 € 69,-	p.313	VTD6 € 3,50	p.287	VTSS7 € 27,90	p.282
VDLL6RL2 €52,-	p.110	VDS8N €89,-	p.89	VM160T € 29,90	p.313	VTD7 € 3,75	p.287	VTSSC30N € 88,-	p.282
VDLLB1 € 5,80 VDLLB2 € 5,20	p.94 p.94	VDSABSBAG10N € 36,50 VDSF1 € 155	p.91 p.107	VM161 € 19,90 VM163 € 36,90	p.67 p.315	VTDESOL3 € 12,50 VTDF1 € 19,50	p.287 p.259	VTSSC40N € 89,- VTSSC50N € 75,-	p.282 p.282
VDLLB3 € 4,60	p.94	VDSG10 € 59,-	p.90	VM164 € 29,90	p.309	VTDF2 € 12,50	p.259	VTSSC70 € 155,-	p.283
VDLLB5 € 19,90	p.94	VDSG12 € 79,-	p.90	VM166T € 24,90	p.313	VTECT2 € 9,60	p.241	VTSSC72 € 209,-	p.283
VDLLB6 € 29,50	p.94	VDSG15 € 99,-	p.90	VM167 € 39,90	p.316	VTECT3 € 19,90	p.241	VTSSC77 € 209,-	p.283
VDLLMS2 € 61,-	p.111 p.110	VDSG8 € 39,90 VDSLB1 € 20,90	p.90 p.94	VM169 € 39,90 VM179 € 39,90	p.309 p.312	VTFBNC € 35,50 VTFC € 34,90	p.241 p.231	VTSSC78 € 92,- VTSSD3 € 499,-	p.283 p.283
VDLLMS3 € 44,90	p.110	VDSLB2 € 45,90	p.94	VM186 € 24,90	p.309	VTG2 € 5,50	p.257	VTSSD4 € 799,-	p.283
VDLLPLB1 € 31,50	p.110	VDSMB10 € 21,90	p.22	VM187 € 24,90	p.309	VTGT20N € 4,70	p.257	VTSTAR3 € 7,90	p.252
VDLLPLO1 € 31,50	p.110	VDSMB12 € 24,90	p.22	VM188 € 22,90	p.312	VTHCT € 24,90	p.241	VTSTC € 10,90	p.287
VDLLPLR1 € 31,50 VDLLT-EC10 € 21,50	p.110 p.112	VDSMB14BK €89,- VDSMB14W €89,-	p.23 p.23	VM189 € 9,90 VM191 € 24,90	p.314 p.313	VTHD01 € 10,90 VTHD02 € 32,50	p.228 p.228	VTSTRIP1E € 5,90 VTSTRIP2 € 14,90	p.239 p.239
VDLLTCB € 40,90	p.112 p.112	VDSMB15BK € 99,-	p.23	VM192IR € 29,90	p.513 p.67	VTHD02 € 32,50 VTHD04 € 42,50	p.228	VTSTRIP5 € 7,90	p.239 p.239
VDLLTCG € 40,90	p.112	VDSMB15W € 99,-	p.23	VM192RF € 48,90	p.67	VTHD05 € 64,-	p.228	VTSTRIPL € 3,90	p.239
VDLLTCR € 40,90	p.112	VDSMB16 €53,-	p.22	VM201 €149,-	p.316	VTHDS2N € 5,70	p.229	VTTEST11 € 53,-	p.280
VDLLTCY € 40,90 VDLLTG € 40,90	p.112 p.112	VDSMB17 € 59,- VDSMB17S € 65,-	p.22 p.22	VM202N € 24,90 VM203 € 49,90	p.311 p.316	VTHDS4 € 19,50 VTHDS6 € 26,50	p.229 p.229	VTTEST11N € 37,90 VTTEST12N € 1,90	p.280 p.272
VDLLTR € 40,90	p.112	VDSMB8 € 19,90	p.22	VM205 € 44,90	p.304	VTHEX9 € 5,90	p.252	VTTEST14 € 37,50	p.145
VDLLTY € 40,90	p.112	VDSP12 € 155,-	p.90	VM206 € 34,90	p.312	VTHH € 6,30	p.266	VTTEST15 € 65,-	p.145
VDLLUF € 31,50 VDLLUFCR € 32,00	p.110	VDSPROM8 € 425,-	p.90	VM207 € 44,90 VM8090 € 89,-	p.309	VTHH4 € 13.50	p.266	VTTEST1N € 4,90 VTTEST21 € 12,90	p.272
VDLLUFCB € 32,90 VDLMM1 € 9,40	p.97 p.111	VDSSM5 € 425,- VDSSP10/4 € 40,90	p.91 p.91	VM8090 €89,- VM8095 €109,-	p.316 p.310	VTHH4 € 13,50 VTHH6 € 11,90	p.266 p.263	VTTEST21 € 12,90 VTTEST30 € 49,90	p.272 p.280
VDLMM1B € 9,40	p.111	VDSSP10/8 €40,90	p.91	VM8201 € 69,-	p.297	VTIC € 2,90	p.267	VTTV € 32,90	p.268
VDLMM3N € 11,90	p.111	VDSSP10/8PRO € 59,-	p.91	VM8202 € 16,90	p.297	VTIDC € 24,50	p.241	VTTV2 € 32,90	p.268
VDLMM8 € 17,90 VDLMM9 € 45.90	p.111	VDSSP12/8PRO € 75,-	p.91	VM8400DB € 11,90	p.296	VTK1 € 4,60	p.230	VTTV3N € 5,90	p.268
VDLMM9 € 45,90 VDLP36CW € 56,-	p.111 p.111	VDSSP15/8PRO €85,- VDSSP5/4PRO €31,50	p.91 p.91	VM8400MB € 129,- VMA11 € 29,90	p.296 p.304	VTK6N € 17,90 VTK7 € 5,90	p.230 p.230	VTTW10 € 6,90 VTTW11 € 6,90	p.267 p.267
VDLPACK10 € 53,-	p.109	VDSSP6.5/8 € 21,50	p.91	VMS3 € 12,90	p.134	VTLAMP10 € 46,50	p.260	VTTW12 € 6,90	p.267
VDLPACK9 €89,-	p.106	VDSSP6.5/8PRO € 35,90	p.91	VMS4N € 14,90	p.134	VTLAMP2BN € 79,-	p.260	VTTW13 € 1,90	p.267
VDLPCS € 7,20 VDLPCS10 € 32 90	p.95	VDSSP8/4 € 39,50 VDSSP8/8 € 39,50	p.91	VPA2100MN € 179,-	p.89	VTLAMP2WN €79,-	p.260	VTTW14 € 1,90	p.267
VDLPCS10 € 32,90 VDLPCS14 € 6,90	p.95 p.95	VDSSP8/8 € 39,50 VDSSP8/8PRO € 51,-	p.91 p.91	VPA2100U1 € 199,- VPA2200U1 € 139,-	p.89 p.89	VTLAMP2WN8 €84,- VTLAMP3WN €119,-	p.260 p.260	VTTW15 € 1,90 VTTW16 € 1,90	p.267 p.267
VDLPCS17 € 11,90	p.95	VDSWPS5N € 19,90	p.22	VPB108 € 6,90	p.307	VTLAMP6 €89,-	p.260	VTTW17 € 1,90	p.267
VDLPCS20 € 12,50	p.95	VDSWPS6N € 34,90	p.22	VR-GEAR € 9,90	p.119	VTLAMP8 € 43,50	p.260	VTTW5 € 6,90	p.267
VDLPCS21 € 21,90 VDLPCS22 € 27,90	p.95	VDVP1 € 9,90 VDVP2 € 10,90	p.107	VR-GEAR2 € 29,90 VR-GEAR3 € 14,90	p.119 p.119	VTLAMP9 € 35,90 VTLAMPST € 105 -	p.260 p.260	VTTW6 € 6,90 VTTW7 € 6,90	p.267
VDLPCS22 € 27,90 VDLPCS23 € 24,50	p.95 p.95	VDVP2 € 10,90 VDVP3 € 12,90	p.107	VR-GEAR3 € 14,90 VR001 € 19,90	p.119 p.300	VTLAMPST € 105,- VTLAMPST2 € 95,-	p.260 p.260	VTTW7 € 6,90 VTTW8 € 6,90	p.267 p.267
VDLPCS24 € 31,50	p.95	VDVP4 € 13,90	p.107	VR002 €49,95	p.300	VTLAMPST3 €21,90	p.260	VTTW9 € 6,90	p.267
VDLPCS30 € 8,30	p.95	VDXLRP1 € 8,50	p.107	VR006 € 14,95	p.300	VTLAMPST4 € 34,90	p.260	VTTWSET € 3,90	p.267
VDLPCS31 € 8,50 VDLPCS32 € 7.20	p.95	VDXLRP2 € 17,90 VGA2HDMI € 24,90	p.107	VR007 € 12,95	p.300	VTLAN7 € 35.50	p.280	VTTWSET2 € 5,90	p.267
VDLPCS32 € 7,20 VDLPCS33 € 13,90	p.95 p.95	VGA2HDMI € 24,90 VL1212 € 79,-	p.183 p.211	VR012 € 29,90 VR013 € 39,90	p.300 p.300	VTLAN7 € 35,50 VTLLAMP10N € 44,90	p.280 p.261	VTUSC2 € 115,- VTUSC3 € 149,-	p.6 p.6
	p.95	VL1237 € 17,90	p.210	VR204 €99,-	p.300	VTLLAMP1W €95,-	p.261	VTUSCT2 € 55,-	p.6
VDLPCS34 € 11,90	p.95	VL3288 € 12,90	p.210	VR408 € 149,-	p.300	VTLLAMP2W €89,-	p.261	VTUSCT5 € 149,-	p.6
VDLPCS34 € 11,90 VDLPCS9 € 17,90				VRBS2	p.300	VTLLAMP4W € 99	p.261	VTUSCT6 € 375,-	p.6
VDLPCS34 € 11,90 VDLPCS9 € 17,90 VDLPROM1 € 55,-	p.111	VL612LAE € 29,90 VL9878 € 25,90	p.211		n 424	,	n 201		- 252
VDLPCS34 €11,90 VDLPCS9 €17,90 VDLPROM1 €55,- VDLPROM12 €59,-	p.111 p.111	VL9878 € 25,90	p.210	VRC3086 € 19,90	p.134 p.134	VTLLAMP5W €59,-	p.261 p.261	VTUSD3 € 35,90	p.253 p.5
VDLPCS34 € 11,90 VDLPCS9 € 17,90 VDLPROM1 € 55,-	p.111				p.134 p.134 p.134	,	p.261 p.261 p.261		p.253 p.5 p.5
VDLPCS34 € 11,90 VDLPCS9 € 17,90 VDLPROM1 € 55,- VDLPROM12 € 59,- VDLPROM13 € 16,90	p.111 p.111 p.110	VL9878 € 25,90 VLBD16B € 16,90	p.210 p.102	VRC3086 € 19,90 VRCMFY201B € 15,90	p.134	VTLLAMP5W € 59,- VTLLAMP6 € 49,90	p.261	VTUSD3 € 35,90 VTWT1 € 12,50	p.5

W		WH00544 €10,50
		WH00545 € 10,50 WH00546 € 10,50
WB004 € 11,90 WB008 € 21,90	p.139 p.136	WH00547 € 10,50
WB011 € 33,90	p.136	WH00548 € 10,50 WH00549 € 10,50
WB015 €53,-	p.137	WH00550 € 10,50
WB016 € 68,- WB017 € 15,90	p.137 p.136	WH00551 € 10,50
WB020 € 37,90	p.139	WH00552 € 10,50 WH00553 € 10,50
WB027 € 23,90 WB034 € 82,-	p.138 p.137	WH00554 € 10,50
WB035 €66,-	n 137	WH00555 € 10,50 WH00556 € 10,50
WB037 €18,90	p.138	WH00566 € 9,60
WB039 € 129,- WB042 € 36,90	p.137 p.137	WH00567 € 7,40
WB043 €99,-	p.138	WH00568 € 7,10 WH00569 € 7,10
WB045 €49,90 WB046 €33,90	p.138 p.136	WH00570 € 7,40
WB047 € 27,90	p.136	WH00571 € 7,40 WH00685 € 4,40
WB048 € 12,90 WB049 € 16,90	p.138 p.138	WH00687 € 4,95
WB050 €17,90	p.136	WH00691 € 5,20
WB051 € 23,90	p.136	WH00697 € 7,30 WH00703 € 8,80
WB052 € 40,90 WB053 € 51,-	p.137 p.133	WH00754 € 5,70
WB054 €61,-	p.139	WH00756 € 6,60 WH00759 € 9,30
WB055 € 18,90 WB056 € 29,90	p.136 p.137	WH00760 € 10,50
WB057 €9,90	p.137	WH00764 € 7,90 WH00768 € 6,50
WB058 € 11,90	p.138	WH00770 € 7,70
WBA01 € 5,90 WBA02 € 21,90	p.139 p.139	WH00772 € 10,50
WBCC04B € 19,90	p.139	WH00779 € 20,90 WH00819 € 6,50
WBCC04CB € 4,90	p.139	WH00820 € 6,30
WBCC04CS € 4,90 WBCC04CW € 4,90	p.139 p.139	WH00821 € 6,30
WBCC04S € 19,90	p.139	WH00822 € 6,60 WH00823 € 8,20
WBCC04W € 24,90 WBCC05B € 23,90	p.139 p.139	WH00824 € 8,80
WBCC05CB € 4,90	p.139 p.139	WH00826 €10,50 WH00828 €9,50
WBCC05CS € 4,90 WBCC05CW € 4,90	p.139	WH00829 € 11,50
WBCC05CW € 4,90 WBCC05S € 23,90	p.139 p.139	WH00846 € 7,40
WBCC05W € 23,90	p.139	WH00847 € 8,90 WH00848 € 10,90
WBCC07W/25 € 6,90 WBCC07W/75 € 13,90	p.139 p.139	WH00849 € 13,50
WBCC07W/J1 € 3,90	p.139	WH00850 € 18,90 WH00877 € 7,60
WBCC07W/J2 € 4,90 WC25 € 18,90	p.139 p.28	WH00878 € 9,50
WC30D2 € 22,50	p.28	WH00879 € 11,90
WC31 € 20,90	p.28	WH00880 €14,90 WH01285 €7,80
WC35 € 23,90 WC40D € 34,90	p.28 p.28	WH01286 € 5,90
WC4171 € 79,-	p.20	WH01287 € 5,80 WH01288 € 5,90
WC50D € 75,- WC8167 € 99,-	p.28 p.28	WH01289 € 6,40
WC8752 € 9,90	p.29	WH01290 € 6,40 WH01291 € 6,60
WCAH2505	p.342	WH01291 € 6,90
WCAH2507 WCAH2851	p.342 p.342	WH01293 € 6,20
WCAH2852	p.342	WH01295 € 6,90 WH01296 € 6,90
WCAH2853 WCAH2855	p.342 p.342	WH01300 € 9,60
WCS1 € 7,50	p.29	WH01301 € 9,50 WH01302 € 10,50
WCS2 € 7,50 WCS3 € 9,50	p.29 p.29	WH03106 € 9,60
WCS4 € 9,50	p.29	WH03107 € 9,60 WH03108 € 9,30
WCS5 € 9,50	p.29	WH06360 € 0,95
WFS210 € 99,- WG221412 € 0,75	p.293 p.157	WH07152 € 40,90
WG221413 € 0,75	p.157	WH07634ESD € 6,40 WH07635ESD € 6,40
WG221415 € 0,95 WG224101	p.157 p.157	WH07636ESD € 6,70
WG224112	p.157	WH07637ESD € 6,70 WH07638ESD € 6,90
WG224201 WG243204	p.157 p.157	WH07640ESD € 6,90
WG243204 WG243304	p.157 p.157	WH07641ESD € 5,60 WH07642ESD € 6,60
WG243504	p.157	WH07659ESD € 10,50
WG243804 WG273102	p.157 p.157	WH07660ESD € 7,80
WG273104	p.157	WH07661ESD € 6,50 WH07662ESD € 6,50
WG273105 WG273112	p.157 p.157	WH07663ESD € 6,60
WH00201 € 2,05	p.245	WH07664ESD € 6,60 WH07869 € 5,50
WH00475 €8,10 WH00476 €7,50	p.246 p.246	WH09393 €81,-
WH00477 € 6,40	p.246	WH20122 € 10,50 WH20123 € 10,50
WH00478 € 5,80	p.246	WH21255ESD € 10,90
WH00479 €5,80 WH00480 €5,70	p.246 p.246	WH21256ESD € 10,90
WH00481 € 5,80	p.246	WH24778 €16,90 WH25673 €10,90
WH00482 € 4,90 WH00484 € 5,20	p.246 p.246	WH25674 € 10,50
WH00485 € 4,90	p.246	WH26252 € 36,90
WH00486 € 4,65	p.246	WH26259 € 7,70 WH26260 € 7,80
WH00488 € 5,10 WH00490 € 4,60	p.246 p.246	WH26456 €11,90
WH00493 € 5,30	p.246	WH26457 €11,90 WH26458 €12,50
WH00495 €5,10 WH00497 €5,20	p.246 p.246	WH26708 € 24,50
WH00499 € 6,10	p.246	WH26710 € 23,90 WH26719 € 20,50
WH00503 € 32,90 WH00511 € 5,10	p.246	WH26727 € 32,50
WH00511 € 5,10 WH00512 € 6,70	p.246 p.246	WH26736 € 24,90
WH00513 € 9,20	p.246	WH26740 € 25,90 WH26741 € 28,90
WH00516 € 6,10 WH00519 € 6,60	p.246 p.246	WH26751 € 30,50
WH00520 € 6,30	p.246	WH26847 € 30,90 WH26977 € 34,50
WH00521 € 5,80 WH00522 € 5,60	p.246	WH27009 € 25,90
WH00522 € 5,60 WH00523 € 4,85	p.246 p.246	WH27010 € 37,50
WH00524 € 4,90	p.246	WH27391 € 21,90 WH27395 € 24,50
WH00525 € 4,65	p.246	WH27424 € 30,90

p.246 p.246	W
p.246	W
p.246	W
p.246 p.246	W
p.246	W
p.246 p.246	W
p.246	W
p.246 p.246	W
p.246	W
p.246	W
p.246 p.246	W
p.246	W
p.246 p.246	W
p.242	W
p.242 p.242	W
p.242	W
p.242	W
p.242 p.242	W
p.242	W
p.242 p.242	W
p.242	W
p.242 p.242	W
p.242 p.242	W
p.244	W
p.244 p.244	W
p.244	W
p.244 p.244	W
p.244	W
p.244	W
p.244 p.244	W
p.244	W
p.244 p.244	W.
p.244	W.
p.244	W.
p.244 p.244	W.
p.244	W.
p.242 p.242	W
p.242	W
p.242 p.242	W
p.242	W
p.242	W
p.242 p.242	W
p.242	W
p.242 p.242	W
p.242	W
p.242 p.242	W
p.242	W
p.242	W
p.252 p.242	W
p.246	W
p.246 p.246	W
p.246	W
p.246 p.246	W
p.246	W
p.246	W
p.246 p.246	W
p.246	W
p.246 p.246	W
p.246	W
p.250	W
p.250 p.246	W
p.246	W
p.246 p.246	W
p.250	W
p.246	W
p.246 p.250	W
p.242	W
p.242 p.242	W
p.242	W
p.242 p.235	
p.235	
p.235	
p.235 p.235	7
p.235	_/
p.235 p.235	XL
p.239	XL
p.250	XL
p.250 p.250	XL
p.233	XI
p.233 p.235	ΧN

WH27442ESD € 42,90 WH27445ESD € 46.50	p.233
WH27746 € 54,-	p.233 p.242
WH27756 € 6,10 WH27757 € 7,50	p.242
WH27936 € 23,50	p.242 p.252
WH31863 € 9,50	p.244
WH32201 € 3,95 WH33845 € 189,-	p.272 p.241
WH33847 € 105,- WH34313 € 23,90	p.239 p.239
WH34516 € 23,90	p.235
WH34569 € 24,50 WH34689 € 16,50	p.235 p.234
WH34733 € 59,-	p.245
WH34745 €10,50 WH34754 €39,50	p.272 p.252
WH35389 €57,-	p.244
WH35390 €11,50 WH35391 €11,90	p.244 p.244
WH35392 €15,50	p.244
WH35393 €11,50 WH35394 €14,90	p.244 p.244
WH35395 € 13,90	p.244
WH35396 €18,90 WH35446 €9,50	p.244 p.244
WH35501 € 10,50	p.244
WH35502 € 13,50 WH35820 € 24,50	p.244 p.239
WH35861 € 31,50	p.235
WH36068 €81,- WH36240 €38,90	p.245 p.250
WH36329 € 14,90	p.244
WH36558 € 62,- WH37112 € 25,90	p.244 p.242
WH38601 € 34,50	p.242 p.250
WH38611 € 64,-	p.245
WH39049 €21,90 WH39076 €32,90	p.250 p.245
WH39826 € 12,90	p.246
WH39827 € 12,90 WH39829 € 12,90	p.246 p.246
WH41002 € 89,-	p.242
WH41003 €125,- WIFIR3 €32,90	p.244 p.130
WJW004 € 3,90	p.262
WJW005 € 3,90 WJW006 € 3,90	p.262 p.262
WJW009 € 4,90	p.262
WJW350 € 14,90 WJW70 € 8,90	p.262 p.262
WR25205 € 56,- WR25207 € 83,-	p.270
WS1060 €95,-	p.271 p.30
WS1080 € 129,- WS1170 € 75,-	p.30
WS1640 € 195,-	p.32 p.30
WS272 € 65,- WS2800 € 425,-	p.33
WS2801 € 425,-	p.30 p.30
WS3080 € 229,- WS6812 € 42,50	p.30 p.32
WS6828 € 109,-	p.32
WS8005 € 33,50 WS8009 € 139,-	p.28 p.28
WS8471 € 14,90	p.32
WS8472 € 42,50 WS8472S € 17,50	p.32 p.34
WS8706 € 15,90	p.32
WS8737 € 32,50 WS9006 € 49,90	p.32 p.33
WS9009 € 34,90	p.32,34
WS9068 € 65,- WS9135 € 59,-	p.34 p.32
WS9245 € 32,50	p.32
WSG100 € 24,90 WSPT1 € 55,-	p.286 p.34
WSPT1/TX € 40,90	p.34
WSTR19 € 29,90 WSTR24 € 48,90	p.34 p.34
WSTR25 € 38,90	p.34
WT007 € 10,90 WT551 € 58,-	p.34 p.29
WT705G € 11,90	p.29
WT8732 € 9,90 WT902 € 9,90	p.29 p.34
WT9024 € 44,90	p.32
WTA11 € 27,90 WTA19 € 9,90	p.162 p.162
WTWCS1X2	p.154
WTWCS1X3 WTWCS1X4	p.154 p.154
WTWCS2X2	p.154
WTWCS2X3 WTWCS3X3	p.154 p.154
WTWCS3X4	p.154
WTWFP6.3 WTWMP6.3	p.154 p.154

Х		
XL2-016U	€ 65,-	p.41
XL2-036U	€ 65,-	p.41
XL2-096U	€ 65,-	p.41
XLS3016U	€ 59,-	p.41
XLS3096U	€ 59,-	p.41
XMCL15	€ 17,50	p.35
XMCL17	€ 6,50	p.35
XMCL18	€ 9,90	p.35

XMCL19 € 6,50	p.35
XMCL20 € 6,90	p.35
XMPL10LRGB	p.35
XMPL10LWW € 17,50	p.35
XMPL10RGB €99,-	p.35
XMPL10WW € 99,-	p.35
XMPL9 € 7,90	p.35

Z	
ZEN50 €73,-	p.278
ZLLSOL €3,90	p.44
ZLLUSB € 6,90	p.44
ZLNLL € 8,50	p.36
ZLUV220 € 22,50	p.18
ZLUV220/2 € 27,50	p.18



ALARM | NETWORKING | IP CAMERAS | COMPUTER ACCESSORIES | TV STREAMERS





ewent

CONNECTIVITY | INPUT | SOUND & VISION | TABLET & LAPTOP | POWER





CATÁLOGO

0010

HOGAR

ILUMINACIÓN

LUZ & SONIDO

MULTIMEDIA

CABLES & CONECTORES

SEGURIDAD

FNFRGÍA

AUTOMÓVIL

HERRAMIENTAS

KITS ELECTRÓNICOS & MÓDULOS

COMPONENTES ELECTRÓNICOS



CC1609ES/20472

Precios indicativos en EURO, IVA incluido. Precios vigentes hasta el 01-09-2017. Bajo reserva de modificaciones y errores de imprenta. Fotos no contractuales. No tire este folleto a la calle. Los precios son meramente indicativos. Hasta fin de existencias. Los productos han sido pedidos en cantidad suficiente. Si durante la oferta los artículos ya no estuvieran disponibles en su tienda o si ya no se entregaran, podrá hacer un pedido en su tienda de dichos artículos, que se entregarán lo antes posible. Editor responsable: véase arriba. Copyright Velleman NV.





HIFI - MICROONDAS - VIDEO - T.V. ELECTRONICA DE IMPORTACION www.electronicapraga.com

Antonio López 142 - Teléf. y Fax 914766995 - 28026 MADRID E-mail: tienda@electronicapraga.com