

Soluciones en Energía Solar

epcom[®]
POWER ⚡ LINE

Atendiendo las necesidades de alimentación de equipos de radiocomunicación, wireless, videovigilancia y seguridad electrónica en zonas remotas.

Ahorro del consumo energético. Sistemas de interconexión a la red eléctrica.

Los kits epcom[®] POWER LINE para alimentación de equipos de wireless y videovigilancia de bajo consumo, fueron diseñados para proporcionar energía a equipos donde no se cuenta con red eléctrica y que cuentan con una infraestructura para proteger los equipos a la intemperie.

La interconexión a la red eléctrica consiste en regresar la energía consumida por medio de generación solar fotovoltaica, dimensionados para tener un ahorro en la factura eléctrica.



Sistema de Videovigilancia Inalámbrico Autónomo

Equipos epcom[®] POWER LINE Autónomos

Están compuestos por módulos fotovoltaicos para captar la energía solar y almacenarla en un banco de baterías a través de un controlador solar y convertidores PoE para alimentar puntos de acceso para la transmisión y recepción de información, como internet, VoIP, video, datos, etc.

Los kits solares varían en capacidad y voltajes de operación para cubrir una amplia gama de aplicaciones y necesidades de alimentación.



Equipos epcom[®] POWER LINE de Interconexión a la Red Eléctrica

Están compuestos por módulos fotovoltaicos, inversores que transforman la corriente directa de los paneles solares en corriente alterna para interconexión a la red eléctrica.

Los kits solares varían en capacidad y voltajes de operación para cubrir una amplia gama de aplicaciones y necesidades de alimentación.

Aplicaciones

Redes Inalámbricas

- Transmisión de Datos y VoIP.

Videovigilancia y Wireless

- Monitoreo Wireless.
- Transmisión de Video.

Kit de Energía Solar para Sistemas Autónomos de 24 Horas de Operación

- Ideales para alimentar sus equipos Ubiquiti® y Cambium Networks™



Kit Solar 24 W para Cámara IP PoE 802.3af y Radio Ubiquiti AirMax o Cambium ePMP con PoE 24 V pasivo.

»PL-1224G-RC
»US\$ 2,260.00

- Salida PoE pasivo 24 V (terminales 4, 5+; 7, 8 retorno) para un enlace.
- Salida PoE 802.3af/at para cámara IP.
- Autonomía: 60 h.
- Capacidad de alimentación máxima: enlace (hasta 10 W), cámara (hasta 14 W).

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
2	PRO-15012	Módulo fotovoltaico 150 W para sistemas a 12 V.
1	LS-3024-B	Controlador solar de carga y descarga 12/24 V, 30 A.
3	PL-110D12	Batería ciclo profundo AGM 12 V, 110 Ah.
1	TP-1224G	Convertidor CD entrada 9 - 36, salida: 24 V PoE pasivo.
1	TP-1248GDHP	Convertidor CD entrada 10 - 15, salida: PoE 802.3af/at.
1	SS-PBLV5	Montaje en poste para 2 módulos fotovoltaicos.
1	GT-003G	Gabinete para 3 baterías PL-110D12 para instalaciones en poste.
1	PROSECA-01	Par de conectores MC4 sencillo para módulo fotovoltaico.
1	PROSECB-02	Par de conectores MC4 para conexión en paralelo.
1	LA-302DC	Protector de descargas eléctricas para sistemas fotovoltaicos.

Kit para alimentar 1 access point (Familia airMAX y ePMP con puerto 10/100/1000 Mbps: PBM5, Rocket M5/M2, NSM5, Force 180).

»PL-1224G-1R
»US\$ 1,261.00

- Salida PoE: 24 Vcd (0.8 A máximo).
- Autonomía: 48 h.
- Capacidad de alimentación máxima: 8.5 W.

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
1	PRO-12512	Módulo fotovoltaico 125 W, 12 Vcd.
1	LS-1024B	Controlador de carga de 12 Vcd, 10 A.
1	TP-1224G	Convertidor CD con PoE pasivo de 12 a 24 Vcd, 0.8 A.
1	PL-110D12	Batería aplicación solar AGM 12 Vcd, 110 Ah.
1	SS-PBLV5	Montaje panel solar para 2 módulos PROSE-8512 en poste y 1 módulo PROSE-8512 en torre.
1	PROSECA-01	Par de conectores MC4 sencillos para módulo fotovoltaico.
1	GT-002-G	Gabinete metálico para 2 baterías, lámina galvanizada.
1	LA302DC	Protector de descargas atmosféricas.

Kit para aplicaciones de repetición utilizando 2 access points

(Familia airMAX y ePMP con puerto 10/100/1000 Mbps: PBM5, Rocket M5/M2, NSM5, Force 180)

»PL-1224G-2R
»US\$ 1,759.00

- Salida PoE: 24 Vcd (0.8 A máximo).
- Autonomía: 48 h.
- Capacidad: 17 W.

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
2	PRO-12512	Módulo fotovoltaico 125 W, 12 Vcd.
1	LS-2024B	Controlador de carga de 12/ 24 Vcd, 20 A.
2	TP-1224G	Convertidor CD con PoE pasivo de 12 a 24 Vcd, 0.8 A.
2	PL-110D12	Batería aplicación solar AGM, 12 Vcd, 110 Ah.
1	SS-PBLV5	Montaje panel solar para 2 módulos PROSE-12512 en poste.
1	SS-PBKIT	Kit de tornillos para celdas solares.
1	PROSECA-01	Par de conectores MC4 sencillo para módulo fotovoltaico.
1	PROSECB-02	Par de conectores MC4 para conexión en paralelo.
1	GT-002-G	Gabinete metálico para 2 baterías, lámina galvanizada.

Pregunte por configuración para cable UTP en modelos Cambium Networks™

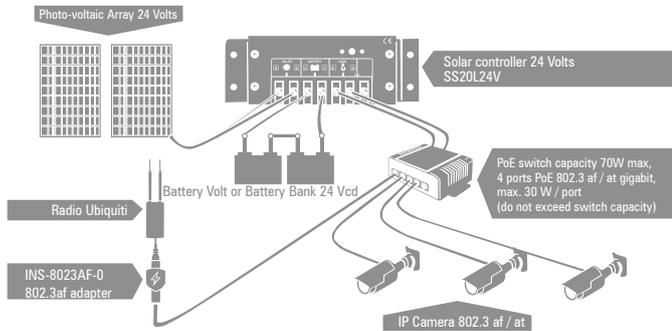
Kits de Energía Solar

Kits de Energía Solar para 4 Dispositivos PoE 802.3af/at

• Ideal para alimentar cámaras IP y dispositivos PoE 802.3 af/at



Diagrama de Aplicación de Kit de Energía Solar - Sistema a 24 Volts



Kit Solar para Aplicaciones de Videovigilancia y Wireless

»»PL-4POE-25 · US\$ 3,089.00

Autonomía: 72 H.
Capacidad: 25 W.

PL-4POE-25

Cantidad	Modelo	Descripción
2	PRO-15012	Módulo fotovoltaico 150 W policristalino.
1	SS-20L-24V	Controlador solar 24 V, 20 A.
4	PL-110D12	Batería ciclo profundo AGM 12 Vcd, 110 Ah.
1	SS-PBLV5	Montaje en poste para 2 módulos fotovoltaicos modelo PROSE-15012.
1	TP-SW5G-24	Switch PoE IEEE802.3af/at 10/100/1000 MB, entrada 12-36 Vcd, 4 puertos PoE.
1	PROSECA-01	Par de conectores MC4 sencillo para módulo fotovoltaico.
1	PROSECB-02	Par de conectores MC4 para conexión en paralelo.
2	GT-002-G	Gabinete metálico para 2 baterías PL110-D12.
1	LA302DC	Protector de descargas atmosféricas.

Accesorios

Convertidor Ubiquiti a Estándar 802.3 af a 24 V Pasivo, 100 Mbps.



El adaptador permite alimentar la mayoría de los radios Ubiquiti airMAX, airVision, UniFi, mFi de 1 puerto 802.3 af.

»»INS-8023AF-0 · US\$ 36.00

Temperatura de operación: -30 a 70 °C.
Voltaje de entrada: 48 V, 802.3 af.
Voltaje de salida: 18 V, 0.7 A.
Dimensiones: 315 x 25.8 x 24.8 mm / Peso: 300 g.

Switch 4 Puertos PoE IEEE802.3 af/at 10/100/1000 MB.



Ideal para sistemas solares remotos a 24 Vcd.

»»TP-SW5G-24 · US\$ 399.00

Voltaje de entrada: 12-36 Vcd.
Salida PoE: hasta 35 W por puerto, máximo 70 W por los 5 puertos.
Dimensiones: 159 x 118 x 40 mm.

Convertidores CD con PoE

Características Generales:

- PoE 10/100/1000 Mbps.
- Cumplen Normas IEEE 802.3 af/at o salida PoE pasivo según el modelo.
- Entradas dobles de CD para conectar 2 fuentes de energía.
- Voltaje de entrada de 12 o 24 Vcd.
- Bajo consumo de energía.
- Protección contra cortocircuito, sobrecorriente y sobrevoltaje.
- Tamaño compacto.
- Manejan potencia de hasta 35 W.

Aplicaciones:

- 12, 24 y 48 V cuando se requiere alimentar equipos de datos con energía solar en base a 12 Vcd.
- Aplicaciones en vehículos.
- Puntos de acceso y dispositivos clientes inalámbricos.
- Teléfonos IP y sistemas de cámaras de seguridad.



TP-1224G / TP-1224G GD

»»TP-1224G · US\$ 93.00

Voltaje de entrada: 9 - 36 Vcd.
Voltaje de salida: 24 Vcd pasivo.
Corriente máxima: 0.8 A.
Dimensiones: 85 x 76 x 36 mm / Peso: 134 g.

»» TP-1248GD · US\$ 106.00

Voltaje de entrada: 9 - 36 Vcd.
Voltaje de salida: 48 Vcd, 802.3 af.
Corriente máxima: 0.35 A.
Dimensiones: 85 x 76 x 36 mm / Peso: 134 g.



TP-1248GD-HP / TP-2448GDHP / TP-4824HP

»» TP-1248GDHP · US\$ 136.00

Voltaje de entrada: 10 - 15 Vcd.
Voltaje de salida: 55 Vcd, 802.3af/at.
Corriente máxima: 0.625 A.
Dimensiones: 125 x 75 x 38 mm / Peso: 300 g.

»»TP-2448GDHP · US\$ 143.00

Voltaje de entrada: 18 - 36 Vcd.
Voltaje de salida: 56 Vcd, 802.3af/at.
Corriente máxima: 0.625 A.
Dimensiones: 125 x 75 x 38 mm / Peso: 300 g.

*Pregunte por disponibilidad

Módulos Fotovoltaicos




PRO-1012



PRO-5012



PRO-8512



PRO-12512



PRO-15012

Sistemas a 12 V

»»PRO-1012
US\$ 22.00
»»PRO-5012
US\$ 49.99
»»PRO-8512
US\$ 93.00
»»PRO-12512
US\$ 139.00
»»PRO-15012
US\$ 159.00

Tipo de celda solar

Policristalino

	PRO-1012	PRO-5012	PRO-8512	PRO-12512	PRO-15012
Potencia (W)	10	50	85	125	150
Voltaje en el punto máx. de potencia (Vmpp)	18	18	18	18	18
Corriente en el punto máx. de potencia (Impp)	0.57	2.77	4.86	7.1	8.19
Voltaje en circuito abierto (Voc) V	21.6	22.2	22.1	22	22.4
Corriente en cortocircuito (Isc) A	0.6	3.96	5.08	7.57	8.74
Conexión	Incluye cable y conector tipo MC4 compatible con conector PROSECA-01 y PROSECB-02				
Dimensiones (mm)	365 x 240 x 25	530 x 660 x 25	850 x 660 x 30	1260 x 660 x 30	1470 x 660 x 35
Peso (kg)	1.5	3.5	10	10	13

• Cable de 120 cm, Rojo/ Negro

10 Años de garantía
 contra defectos
 de fabricación

Sistemas a 24 Vcd

Sistemas Interconectados a la Red Eléctrica

»»EPL-330-24 · US\$ 226.88

Tipo de celda solar

Policristalino

	EPL-330-24
Potencia (W)	330
Voltaje en el punto máx. de potencia (VMPP)	37.87
Corriente en el punto máx. de potencia (IMPP)	8.71
Voltaje en circuito abierto (Voc) / V	46.79
Corriente en cortocircuito (Isc) / A	9.18
Conexión	Incluye cable y conector tipo MC4 compatible con conector PROSECA-01 y PROSECB-02
Dimensiones (mm)	1956 x 992 x 40
Peso (kg)	22.8



12 Años de garantía
 contra defectos
 de fabricación

25 Años de potencia
 lineal

Sistemas Interconectados a la Red Eléctrica

»»EGE450W144M(M6) · US\$ 259.00

Tipo de celda solar

Monocristalino

	EGE450W144M(M6)
Potencia (W)	450
Tolerancia de potencia	0 ~ 5 W
Eficiencia del módulo	20.6 %
Máxima capacidad de voltaje (Vmp)	41.4
Máxima capacidad de corriente (Imp)	10.87
Voltaje de circuito abierto (Voc)	50
Corriente de cortocircuito (Isc)	11.44
Dimensiones (mm)	2102 x 1040 x 35


ECO GREEN ENERGY
 Building a Greener World
En paneles solares continuamente nos estamos renovando, consulte los modelos y costos actuales en www.syscom.mx

Montajes para Módulos Fotovoltaicos

epcom
POWER LINE

- Diseñados en aluminio anodizado de alta resistencia y rápida instalación

Kit (1x4) Montaje de Aluminio para 4 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto



»EPL-AM01-1X4V2 · US\$ 303.00

Características:

- Estructura de aluminio anodizado de alta resistencia.
- Reducción de costos y tiempo de instalación.
- Diseño para ángulo de 20 - 45°.
- Para arreglo de 1x4 módulos fotovoltaicos.
- Dimensión del módulo fotovoltaico: 1956 x 992 x 40 mm.
- Peso: 21.3 kg.
- Velocidad viento máx. 162 km/h.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:

- EGE-340M-72.** 340 W, dimensiones: 1960 x 992 x 40 mm.
- EGE375M72.** 375 W, dimensiones: 1956 x 992 x 40 mm.
- EPL330-24.** 330 W, dimensiones: 1640 x 980 x 40 mm.

Kit (1x4) Montaje para 4 Módulos Fotovoltaicos en Poste



»EPL-PM01-1X4* · US\$ 609.00

Características:

- Poste y estructura de acero galvanizado.
- Para arreglo de 1x4 módulos fotovoltaicos.
- Dimensión del módulo fotovoltaico: 1470 x 660 x 35 mm.
- Diseño para ángulo de 20, 25 y 30°.
- Peso: 80 kg.
- Velocidad viento máx. 151 km/h.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:

- PRO-150-12.** 150 W, dimensiones: 1470 x 660 x 35 mm.

Kit (2x2) Montaje de Aluminio para 4 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto



»EPL-GM01-2X2V2 · US\$ 445.00

Características:

- Estructura de aluminio anodizado.
- Para arreglo de 2x2 módulos fotovoltaicos.
- Dimensión del módulo fotovoltaico: 1956 x 992 x 40 mm.
- Diseño para ángulo de 25°.
- Peso: 29 kg.
- Velocidad viento máx. 151 km/h.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:

- EGE-340M-72.** 340 W, dimensiones: 1960 x 992 x 40 mm.
- EGE375M72.** 375 W, dimensiones: 1956 x 992 x 40 mm.
- EPL330-24.** 330 W, dimensiones: 1640 x 980 x 40 mm.

Kit (2X4) Montaje de Aluminio para 8 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto



»EPL-GM01-2X4V2 · US\$ 839.00

Características:

- Estructura de aluminio anodizado.
- Para arreglo de 2x4 módulos fotovoltaicos.
- Dimensión del módulo fotovoltaico: 1956 x 992 x 40 mm.
- Diseño para ángulo de 25°.
- Peso: 59 kg.
- Velocidad viento máx. 151 km/h.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:

- EGE-340M-72.** 340 W, dimensiones: 1960 x 992 x 40 mm.
- EGE375M72.** 375 W, dimensiones: 1956 x 992 x 40 mm.
- EPL330-24.** 330 W, dimensiones: 1640 x 980 x 40 mm.

Kit (2X2) Montaje en Tierra con Tornillo para 4 Módulos Fotovoltaicos



»EPL-GM02-2X2* · US\$ 535.00

Características:

- Estructura de aluminio anodizado.
- Para arreglo de 2x2 módulos fotovoltaicos.
- Dimensión del módulo fotovoltaico: 1956 x 992 x 40 mm.
- Diseño para ángulo de 25°.
- Fijación en tierra con tornillos (requiere herramienta especial para su fijación).
- Peso: 69 kg.
- Velocidad viento máx. 151 km/h.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:

- EGE-340M-72.** 340 W, dimensiones: 1960 x 992 x 40 mm.
- EGE375M72.** 375 W, dimensiones: 1956 x 992 x 40 mm.
- EPL330-24.** 330 W, dimensiones: 1640 x 980 x 40 mm.

Kit de Montaje de Aluminio para Techo o Piso de Concreto



»EPL-AM01-1X4LC · US\$ 179.00

Características:

- Kit montaje de aluminio para techo o piso de concreto, de alta resistencia y rápida instalación.
- Para arreglo de 1x4 módulos fotovoltaicos de 40 mm de espesor.
- Inclinación 20 - 30°.
- Velocidad viento máx. 151 km/h.
- Dimensión del módulo fotovoltaico: 1956 x 992 x 40mm.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:

- EGE-340M-72.** 340 W, dimensiones: 1960 x 992 x 40 mm.
- EGE375M72.** 375 W, dimensiones: 1956 x 992 x 40 mm.
- EPL330-24.** 330 W, dimensiones: 1640 x 980 x 40 mm.

*Pregunte por disponibilidad

En paneles solares continuamente nos estamos renovando, consulte los modelos y costos actuales en www.syscom.mx

Montajes para Módulos Fotovoltaicos



Montaje para Poste o Torre Arriostrada



»SSP-BLV5 · US\$ 99.00

Características Funcionales:

- Diseño robusto.
- Fácil armado.
- Alta resistencia mecánica.
- Incluye bracket de sujeción (no se requiere fleje).
- Alta compatibilidad entre módulos solares. (ver compatibilidad).
- Galvanizado electrolítico.

Compatibilidad para Instalación

Módulo	En torre		En poste	
	1 celda	2 celdas	1 celda	2 celdas
PRO-5012	·	-	·	·
PRO-8512	·	-	·	·
PRO-12512	-	-	·	·
PRO-15012	-	-	·	·
PRO-25024	-	-	·	-
SW-150	-	-	·	·
EPL-5012	·	-	·	·
EPL-8512	·	-	·	·
EPL-12512	-	-	·	·
EPL-15012	-	-	·	·
EPL-26024	-	-	·	-

¹Para la instalación del panel SW-250 es necesario realizar perforaciones adicionales en el marco del panel.

Montajes de Piso



»SS-FL-V2 · US\$ 59.00

Montaje de piso para:

- 1 módulo PRO-8512, PRO-1012, PRO-5012, PROSE-12512, WK1012, EPL-5012, EPL-8512, EPL-12512, EPL-15012 y EPL-26024.
- 2 módulos PRO-5012, PRO-8512, EPL-5012, EPL-8512, EPL-12512 y EPL-15012 con kit SSPBKIT.

»SSFG-V2 · US\$ 71.00

Montaje de piso para:

- 1 módulo PRO-15012, PRO-230W, PRO-25024.

»SSPBKIT · US\$ 4.00

Kit de tornillos para celdas solares en montajes SYSCOM.

»BARREN-ANCLA · US\$ 8.00

Kit de 4 piezas de taquetes tipo barrenancla, galvanizado electrolítico.



»EIMS-2502 · US\$ 149.00

Características funcionales:

- Componentes principales galvanizados para evitar generación de óxido (galvanizado electrolítico).
- Preparación para instalarse en techo.
- Ideal para sistemas interconectados o sistemas 24 Vcd.
- Fácil armado y ajuste.
- Incluye taquetes expansivos para instalación.

Compatible con:

- 2 celdas EPL-26024.
- 3 celdas EPL-15012.
- 2 celdas EPL-12512.
- 2 celdas EPL-8512
- 2 celdas EPL-5012
- 2 celdas EPL-33024
- 2 celdas EGE-340M-72.
- 2 celdas EGE-375M-72.

iAdvertencia!

La instalación de módulos solares en torre es limitado debido a que genera gran arrastre a causa de los vientos. Por seguridad se recomienda:

Llevar a nivel de suelo la instalación de paneles siempre que sea posible. Instalación a una altura menor a 6 m sobre el nivel promedio de terreno. Utilizar mástiles de 6" de diámetro cédula 40. Cuando se instalan paneles en cadena, se recomienda espaciarlos mínimo 1.5 cm para el paso del aire.

Accesorios para Montajes de Módulos Fotovoltaicos

Montajes para Techos con Inclinación

- Instalación paralela a la superficie del techo.
- Rieles de aluminio anodizado y accesorios de acero inoxidable.
- El montaje no cuenta con mecanismo para dar inclinación.
- Para módulos FV de 40 mm de espesor.



Montaje de Aluminio para 4 Módulos Fotovoltaicos en Techo de Lámina Arreglo 1x4

»EPL-1X4 • US\$ 193.00

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
4	EPL-SR7-2100R	Riel 7 para montajes fotovoltaicos 2100 mm
6	EPL-MCG2-40	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 40 mm
4	EPL-ECG2-40	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 40 mm
2	EPL-SCG2-01R	Conector de empalme para unir dos riel 7
12	EPL-SBG-01R*	Soporte "L" para fijación de riel 7 en techo de lámina con tornillo M10*200 autorroscable.

Opciones de Anclaje:

- EPL-FFG-01 • US\$ 4.99 Soporte "L" para fijación de riel 7 en techo de lámina.
- EPL-RHG2-01 • US\$ 10.99 Soporte "L" para fijación de riel 7 en techo de madera / teja.
- EPL-LFG2-03 • US\$ 4.29 Soporte "L" para fijación de riel 7 en piso de concreto (requiere tornillo expansor EPL-ES-M8/70*).
- EPL-ES-8/70 • US\$ 1.49 Tornillo expansor M8*70.
- EPL-SBG-01R • US\$ 5.29 Soporte "L" para fijación de riel 7 en techo de lámina con tornillo M10*200 autorroscable.

Montaje de Aluminio para 2 Módulos Fotovoltaicos en Techo de Lámina Arreglo 1x2

»EPL-1X2 • US\$ 96.00

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
2	EPL-SR7-2100R	Riel 7 para montajes fotovoltaicos 2100 mm
2	EPL-MCG2-40	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 40 mm
4	EPL-ECG2-40	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 40 mm
6	EPL-SBG-01R*	Soporte "L" para fijación de riel 7 en techo de lámina con tornillo M10*200 autorroscable.

Montajes (Accesorios)



»EPL-SR7-4200	• US\$ 49.61	Riel 7 para montaje fotovoltaico 4200 mm.
»EPL-SR7-2100	• US\$ 24.36	Riel 7 para montaje de módulos fotovoltaicos 2100 mm.
»EPL-LFG2-03	• US\$ 4.29	Soporte "L" para fijación de riel 7 en piso de concreto (requiere tornillo expansor EPL-ES-M8).
»EPL-SBG-01R	• US\$ 5.29	Soporte "L" para fijación de riel 7 en techo de lámina con tornillo M10*200 autorroscable.
»EPL-FFG-01	• US\$ 4.99	Soporte "L" para fijación de riel 7 en techo de lámina.
»EPL-RHG2-01	• US\$ 10.99	Soporte "L" para fijación de riel 7 en techo de madera/ teja.
»EPL-SCG2-01R	• US\$ 3.25	Conector de empalme para unir dos riel 7.
»EPL-BG2-25R	• US\$ 1.21	Conector "G" para ensamble de accesorios en riel 7.
»EPL-ECG2-30R	• US\$ 1.90	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 30 mm de espesor.
»EPL-ECG2-35R	• US\$ 1.99	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 35 mm de espesor.
»EPL-ECG2-40	• US\$ 1.99	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 40 mm de espesor.
»EPL-MCG2-30R	• US\$ 2.69	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 30 mm de espesor.
»EPL-MCG2-35R	• US\$ 2.49	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 35 mm de espesor.
»EPL-MCG2-40	• US\$ 2.89	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 40 mm de espesor.
»EPL-ES-8/70*	• US\$ 1.49	Tornillo expansor M8*70.
»EPL-LF2-01	• US\$ 4.99	Soporte "L" para montaje fotovoltaico.
»EPL-Bolts-65*	• US\$ 1.06	Tornillo M8*65.
»EPL-Bolts-55*	• US\$ 0.94	Tornillo M8*55.
»EPL-ALG2-455	• US\$ 17.00	Soporte ajustable 455 mm.
»EPL-LCONNECTOR	• US\$ 2.10	L- Conector.
»EPL-FFG2-03	• US\$ 4.99	Soporte delantero "L".
»EPL-ELG2-01	• US\$ 2.99	Conector para conexión a tierra.
»EPL-GC-01	• US\$ 0.63	Clip para conexión a tierra.

Material: aluminio anodizado. *Acero inoxidable.

Módulos Fotovoltaicos y Generador Eólico

Conectores para Módulos Fotovoltaicos

- Compatible con Módulos Serie PROSE. Compatible con Cables Calibre 8 y 10



»PROSECA-01
»US\$ 5.00

Par de conectores sencillos para módulo fotovoltaico.

»EP-MC4
»US\$ 54.00

Pinza para ponchado de conector MC4.

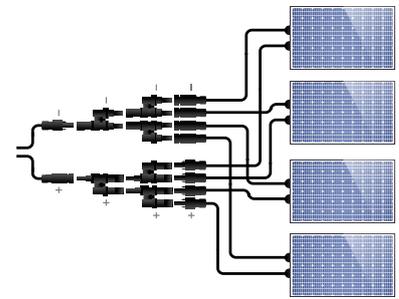


»PROSECB-02
»US\$ 19.00

Par de conectores dobles en paralelo para interconectar módulos fotovoltaicos.

»EP-MC4-2
»US\$ 55.50

Kit de instalación de equipo solar.



epcom
POWER LINE

Cable Eléctrico

- Material Dieléctrico: Aislamiento de PVC, Autoextinguible.
- 19 Hilos.



Indiana
Wire & Cable

Modelo	Precio por Bobina de 100 m	Designación AWG/kcmil	Conductor Área (mm ²)	Conductor Diámetro Nominal (mm)	Espesor del Aislamiento (mm)	Diámetro Exterior (mm)	Peso por Metro (kg/m)	Capacidad de Corriente (A)		
								60 °C	75 °C	90 °C
»SLY-296-XXX	US\$ 199.99	8	8,37	3,71	1,14	5,9	0,104	40	50	55
»SLY-304-XXX	US\$ 129.00	10	5,26	2,95	0,76	4,5	0,062	30	35	40

Sufijo de acuerdo al color: (BLK) negro, (RED) rojo, (WHT) blanco, (GRN) verde.

Cables Armados



epcom
POWER LINE

	Descripción	Longitud	Color	Calibre	Terminal
CBL-MC4-15R	Cable fotovoltaico	1.5 m	Rojo	10 AWG	MC4-M en un extremo
CBL-MC4-15BLK	Cable fotovoltaico	1.5 m	Negro	10 AWG	MC4-H en un extremo
CBL-MC4H-M50	Cable fotovoltaico	50 m	Negro	10 AWG	MC4 macho y hembra en cada extremo
CBL-2AWG-22B	Cable para baterías	2.2 m	Azul	2 AWG	De ojo en ambos extremos
CBL-AWG2-02B	Cable para baterías	0.2 m	Negro	2 AWG	De ojo en ambos extremos
CBL-8AWG-3R	Cable para controlador	3.0 m	Rojo	8 AWG	De ojo en un extremo
CBL-AWG2-1B	Cable para baterías	1 m	Negro	2 AWG	De ojo en ambos extremos
CBL-AWG2-1R	Cable para baterías	1 m	Rojo	2 AWG	De ojo en ambos extremos
CBL-8AWG-3BLK	Cable para controlador	3.0 m	Negro	8 AWG	De ojo en un extremo
CBL-AWG2-02R	Cable para baterías	0.2 m	Rojo	2 AWG	De ojo en ambos extremos

Generador Eólico de 400 W, 12 V para Aplicaciones Marinas y Terrestres

SUNFORCE®



»E-400W · US\$ 1,049.00
Generador eólico para aplicaciones marinas y terrestres 12 Vcd.
Incluye: ASPA400

Utilizar para la base tubo de 1/2" cédula 40 (tubo no incluido).
Peso 8.6 kg.

La combinación de sol y viento (sistema híbrido) hacen que estos generadores sean de gran utilidad en zonas donde la luz solar es escasa, son ideales para utilizarse durante el invierno ya que los períodos de insolación son bajos y se presentan corrientes de aire constante.

Características:

- Recubrimiento especial para evitar daños por arena o sal en ambientes marinos.
- Regulador de carga integrado en el cuerpo del generador; no requiere cableado complicado.
- Tamaño compacto ideal para zonas remotas y embarcaciones.
- Fácil instalación.
- Ideal para sistemas híbridos.

Puntos importantes a considerar en la instalación:

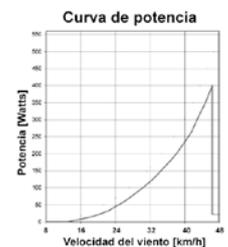
- Siga las instrucciones de seguridad del manual del usuario.
- Verificar que la zona donde se instale tenga suficiente viento.
- No opere la unidad sin baterías.
- Instalar solo en la parte superior de torres y mástiles.

	E-400W
Diámetro del rotor	1.12 m
Velocidad a máxima potencia	45 km/h
Medición de salida	400 W
Sistema	12 Vcd
Capacidad sugerida de la batería	≥ 100 Ah

Accesorios Opcionales:

ASPA-400 US\$ 329.00
HUB-400 US\$ 49.00
TOR-400 US\$ 49.00
CIR-400 US\$ 94.00
CON-400 US\$ 73.00

Juego de 3 aspas.
Concentrador HUB.
Kit de tornillos.
Circuito controlador de carga.
Nariz o cono del generador.



Consulte al depto. de ingeniería para su instalación.

Garantía de 1 año contra defectos de fabricación (no aplican desastres naturales o instalación incorrecta).

Controladores Solares de Carga y Descarga



Controladores de Carga

• 5 Años de Garantía

TRISTAR



TS-45 / 60

»»TS-45 • US\$ 289.00 12/ 24/ 48 Vcd, 45 A

»»TS-60 • US\$ 379.00 12/ 24/ 48 Vcd, 60 A

Controlador de función triple que proporciona un control de carga seguro a la batería solar.

• **Funciona en sistemas de 12, 24 o 48 Vcd.**

• Tiene un disipador de calor mucho más grande, por lo que puede ser utilizado en ambientes de hasta 45 °C.

• Acepta cable calibre 2 AWG / 35 mm.

• La tarjeta de circuito impreso está ajustado y revestido para protección contra humedad y anidación de insectos.

• **Incluye puerto RS-232 para conexión con computadoras personales; permite ajustes de carga y registro de datos.**

Dimensiones: 127 x 260 x 71 mm.



TS-M2

Display opcional LCD y cable de conexión. Para controlador Solar TS-45 y TS-60.

Accesorios para TRISTAR

TSM2 • US\$ 158.00

Cubierta con display LCD y cable de conexión.

TSRM2 • US\$ 194.00

Medidor remoto (30 m) con display LCD.

RTS • US\$ 54.00

Sensor de temperatura (10 m), rango: -30 a 80 °C.

TRISTAR MPPT



TS-MPPT-45 / 60

»»TS-MPPT-45 • US\$ 779.00

»»TS-MPPT-60 • US\$ 969.00

Avanzado controlador de paneles solares de carga de baterías con capacidad de detección del punto de máxima potencia (MPPT) para paneles fotovoltaicos independientes de la red eléctrica de hasta 3 kW de potencia.

Especificaciones Técnicas

Modelos	TS-MPPT-45	TS-MPPT-60
Voltaje Nominal	12, 24, 36 o 48 Vcd	
Voltaje Máximo de Circuito Abierto (Voc)	150 Vcd	
Corriente Máxima de Baterías	45 A	60 A
Entrada Máxima de Arreglo Fotovoltaico	Sistema 12 V	600 W
	Sistema 24 V	1200 W
	Sistema 48 V	2400 W
Temperatura Ambiente	-40 a 40 °C	
Humedad	100 % sin condensación	

Dimensiones:

130 x 291 x 142 mm

Peso: 4.2 kg.

Características:

- Detección del punto de potencia pico superior al de otros controladores MPPT.
- Reconocimiento de varios picos de potencia durante períodos de sombra o en instalaciones combinadas de grupos de paneles fotovoltaicos.
- Excelente respuesta a la salida del sol y con bajo nivel de irradiación solar.
- Factor térmico de alto margen, sin ventiladores de enfriamiento.
- Sin relés mecánicos.
- Tiene protección contra cortocircuito en el panel.
- Rendimiento pico del 99 %.
- Algoritmo exclusivo de seguimiento de carga que reduce al mínimo las pérdidas de energía.
- Bajo consumo energético.
- Servicio continuo a plena carga a 45 °C sin pérdida de capacidad nominal.
- Conexión serie RS-232 para conectar a una computadora personal.
- Encapsulado de epoxi.
- Revestimiento normalizado.
- Terminales para atmósfera marina.

Controladores de Carga y Descarga

• 5 Años de Garantía

SUN SAVER MPPT



»»SS-MPPT-15L • US\$ 409.00

12/ 24 Vcd, 15 A.

Avanzado controlador de carga con capacidad de detección de punto de máxima potencia para paneles fotovoltaicos. Aplica un avanzado algoritmo de búsqueda para extraer máxima potencia y controla la carga de las baterías a fin de evitar descargas profundas.

• Máxima extracción de energía de los paneles.

• Rendimiento superior al 97 %.

• **Protecciones electrónicas completas.** Totalmente protegido contra la mayoría de los errores y fallas del sistema.

• **Prolongada vida útil de la batería.** La tecnología de detección de punto de potencia máxima (MPPT) y la carga de 4 etapas extienden la vida útil de la batería.

• **Control de datos.** Registra los principales parámetros de funcionamiento del sistema de paneles solares y posee una capacidad de almacenamiento de 30 días.

• Convertidor de voltajes de paneles fotovoltaicos.

• **Es posible utilizar paneles fotovoltaicos de hasta 75 Voc para cargar baterías de 24 o 12 Vcd.**

Dimensiones: 169 x 64 x 73 mm.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

PROSTAR



»»PS-15M • US\$ 263.00 12-24 Vcd, 15 A

»»PS-30M • US\$ 336.00 12-24 Vcd, 30 A

El controlador PROSTAR es el líder mundial en aplicaciones profesionales y para el consumidor doméstico

• **Cuenta con selección de tipo de batería gel, sellada o con líquido.**

• Controles y medidas muy precisas.

• Puente para eliminar ruido.

• Compensación de temperatura.

• **Desconexión por bajo voltaje (LVD).**

• Protección contra cortocircuito y sobrecarga.

• Protección contra polaridad invertida.

• Indicador de estado de carga y fallas a través de display.

• Soporta sobrecarga del 25 % de su corriente nominal.

• **Disponible en 24/ 48 Vcd bajo pedido especial.**

Dimensiones: 153 x 105 x 55 mm.

SUNSAVER



Aplicaciones industriales y comerciales

»»SS-10L-12V • US\$ 113.00 12 Vcd, 10 A

»»SS-20L-12V • US\$ 159.00 12 Vcd, 20 A

»»SS-10L-24V • US\$ 129.00 24 Vcd, 10 A

»»SS-20L-24V • US\$ 159.00 24 Vcd, 20 A

• Encapsulado para protección en condiciones de humedad y marítimas.

• Incluye indicador de carga con LED verde y bajo voltaje con LED rojo.

• Compensación de temperatura.

• Aprobado para usos en lugares peligrosos. clase 1 división 2, grupos A, B, C y D.

• Posibilidad de conexión de varios controladores en paralelo para una corriente mayor.

Dimensiones: 152 x 55 x 34 mm.

Controladores



Controladores de Carga EcoPulse™

El EcoPulse™ es un controlador de carga solar de modulación de ancho de pulso (PWM) dentro de la marca Morningstar Essentials™ que proporciona funciones esenciales de regulación de baterías fuera de la red a un precio competitivo. Este controlador es fácil de usar y fue desarrollado para aplicaciones de consumo residencial y de ocio. Las versiones con y sin pantalla de este producto están disponibles en capacidades de carga en 10, 20 y 30 A para sistemas de baterías de 12 y 24 V. No disponible para venta en los EE.UU. o Canadá.



EC10



EC10M

	»»EC10 US\$ 93.00	»»EC20 US\$ 113.00	»»EC30 US\$ 151.00	»»EC10M US\$ 143.00	»»EC20M US\$ 186.00	»»EC30M US\$ 229.00
Corriente máxima de carga y descarga	10 A	20 A	30 A	10 A	20 A	30 A
Dimensiones	15.3 x 10.5 x 5.5 mm					
Peso	0.4 kg					
Certificaciones	CE, TUV Listado: IEC 62109					

Controlador de Carga

- El Controlador Más Avanzado, Pequeño y Económico del Mercado.
- 5 Años de Garantía.



SUNGUARD

- Capacidad: 4.5 A.
- Voltaje: 12 Vcd.
- Consumo: 6 mA.

»»SG-4 · US\$ 55.00 Controlador solar de 4.5 A
Dimensiones: 51 x 64 x 38 mm.

Características:

- Carga una batería utilizando modulación ancha de pulso (PWM).
- 100 % estado sólido.
- Compensación de temperatura.
- Especificado para sobrecargas de un 25 %.
- Protegido contra descargas con supresor de transientes de 1500 W.
- Gabinete de ABS resistente a los impactos, totalmente encapsulado en epoxy.

Tempocontrolador

- Para Alumbrado Público, Luz Mercurial, Estaciones de Autobús y Señalamientos.
- 5 Años de Garantía.

SUN LIGHT



»»SL-10L-12V · US\$ 156.00 12 Vcd, 10 A
»»SL-20L-12V · US\$ 199.00 12 Vcd, 20 A
»»SL-10L-24V · US\$ 165.00 24 Vcd, 10 A
Dimensiones: 168 x 55 x 34 mm.

Características:

- Selector digital para 10 opciones de iluminación.
- Utiliza el voltaje del módulo solar para determinar día / noche.
- Opción para conservar la energía solar, encender al anochecer y apagar antes del amanecer.
- Botón de prueba que enciende por 5 minutos durante el día y confirma una instalación apropiada.
- Funciones especiales de encendido.

Controlador de Carga y Descarga

- Para Aplicaciones Industriales y Comerciales.
- 2 Años de Garantía.

SHS



»»SHS-10 · US\$ 46.00 12 Vcd, 10 A.
Dimensiones: 151 x 66 x 36 mm.

Características técnicas:

- Punto de regulación: 14.3 Vcd.
- Desconexión por bajo voltaje: 11.5 Vcd.
- Reconexión por bajo voltaje: 12.6 Vcd.
- Bajo consumo: 8 mA.
- Carga compensada en temperatura.
- Protección contra cortocircuito, polaridad inversa y exceso de corriente.

Ideal para sistemas de electrificación rural. Reduce el costo de reemplazo de baterías ya que desconecta la carga cuando detecta bajo voltaje; esto incrementa su vida útil y capacidad de almacenamiento. Incluye indicadores de niveles de carga, bajo voltaje y desconexión. Placa de circuito encapsulada para protección contra humedad.

Controladores y Adaptadores

Tempocontrolador

- Sistema para Encender Automáticamente el Alumbrado al Anochecer



»SCT-120MC • US\$ 129.00 12 Vcd, 20 A

Programable de 30 min a 12 h. Enciende al anochecer y apaga según el tiempo programado; ideal para luces de obstrucción, estrobos, intermitentes o preventivos, etc. Incluye circuito de protección de bajo voltaje de batería (desconecta la carga si el voltaje de la batería es bajo).

Dimensiones: 142 x 90 x 55 mm.



Convertidor Ethernet para MeterBus

- Permite Transferir Datos a Internet



»MC-1 • US\$ 275.00

Características:

- Se conecta a cualquier controlador compatible con MeterBus para proporcionar datos detallados y funciones de red.
- Añade conectividad MODBUS™ basada en IP para comunicación y control remoto.
- Live View muestra el estado del sistema y datos de registro directamente desde el EMC en una página web fácil de visualizar.
- Envía notificaciones por SNMP y correo electrónico sobre los cambios de estado del sistema.
- Funciona mediante un puerto MeterBus del controlador, PoE o una entrada de CC para sistemas de 12, 24 o 48 V.

Compatible con controladores TriStar, TriStar MPPT, ProStar MPPT, SunSaver MPPT, SunSaver Duo e inversor SureSine.



Adaptador EIA-485 / RS-232

- Convierte el RS-232 en un Conector EIA-485



»RSC-1 • US\$ 96.00

Características:

- Permite que más de 128 productos MORNINGSTAR se comuniquen en el mismo bus de comunicaciones y a distancias mucho mayores que con el RS-232.
- Todos los datos se transmiten mediante el protocolo MODBUS™.
- Terminal extraíble EIA-485 de 4 posiciones.
- Conector RS-232 de 9 clavijas (macho).
- LED de estado para control y diagnóstico.

- Lengüetas moldeadas para colocación en un riel DIN estándar de 35 mm.
- Cable cinta del RS-232 (no se muestra) con conectores de bajo perfil.

Compatible con controladores TriStar, TriStar MPPT, SunSaver MPPT, SunSaver Duo, controlador de relés e inversor SureSine.



Adaptador MeterBus para USB

- Convierte el MeterBus RJ-11 en una Interfaz USB 2.0 Estándar



»UMC-1 • US\$ 66.00

Características:

- Permite la comunicación entre un ordenador y productos compatibles de MORNINGSTAR.
- Se puede utilizar para programar a medida los parámetros de carga o cargar datos en tiempo real.
- Comunicación con equipos de terceros que sean compatibles con la comunicación MODBUS™.

Compatible con controladores ProStar MPPT, SunSaver MPPT, SunSaver Duo e inversor SureSine.



Protector de Descargas Eléctricas y Térmicos



LA-302DC



LA-302R



M0603



F56CB4N



FE763



FPV63

LA-302DC • US\$ 69.00

Instale este protector antes del regulador en su sistema fotovoltaico y evitará daños debido a picos de corriente.

LA-302R • US\$ 71.00

Use este restrictor de picos de voltaje en corriente alterna antes de su inversor, así evitará daños, debido a picos de corriente originados por descargas eléctricas inesperadas.

M0603 • US\$ 113.00

Protector de descargas eléctricas para sistemas de 125-250 Vca.

F56CB4N • US\$ 23.00

Gabinete plástico para exterior IP66 para riel Din.

FE763 • US\$ 19.00

Protección térmica de corriente alterna para aplicación fotovoltaica, 2P, 32A, 400 Vca.

FPV63 • US\$ 48.00

Protección térmica de corriente directa para aplicación fotovoltaica, 2P, 16A, 800 Vcd.

PL16ACD • US\$ 156.00

Kit de centro de carga con supresor de descargas atmosféricas y pastilla térmica de 800 Vcd, 16 A en CD. Incluye: LA302DC, FPV63 y TXG0138.

PL32ACA • US\$ 119.00

Kit de centro de carga con supresor de picos transitorios y pastilla térmica de 400 Vca, 32 A en CA. Incluye: LA302R, FE763 y TXG0138.

PLDCGROUND • US\$ 269.00

Kit de tierra física con supresor de descargas atmosféricas en CD. Incluye: LA302DC, VARIGROUND/SINT y TGCR11.



Controlador con PoE

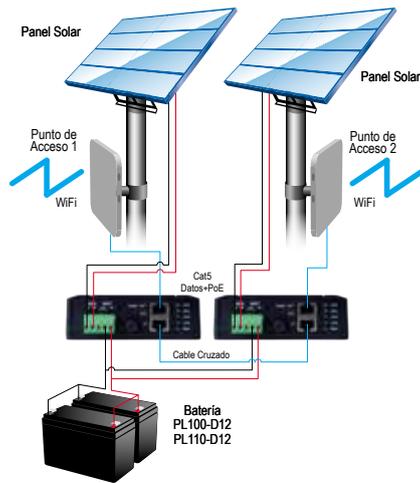
Controlador con PoE para Arreglos Solares en 12 y/o 24 Vcd

Obtenga 24 o 48 Volts PoE en instalaciones sencillas a 12 Vcd

Ideal para radios UBIQUITI Familia AirMax con puerto 100 Mbps: PBM5, ROCKET M5/M2, NSM5, etc., punto a punto y punto multipunto donde no hay energía eléctrica.

Aplicaciones

Repetidor Inalámbrico Autónomo



Utiliza 2 controladores SYSPOE

No requiere Inversor**OLVÍDESE DE USAR INVERSOR**

SYSPOE

Dimensiones: 118 x 40 x 159 mm / Peso: 312 g.

- Cuenta con sensor de desconexión de bajo voltaje, desconectando a 11 Vcd (20 Vcd \pm 0.3 V) y reconectando a 12 Vcd (22.3 Vcd \pm 0.3 V en controlador solar SYSPOE-24).
- Salida auxiliar de voltaje.
- Entrada y salida de datos a través de 2 conectores blindados RJ-45.

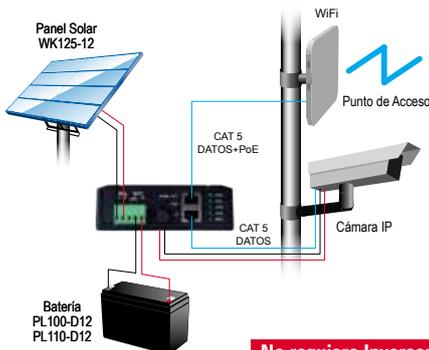
	Descripción	Entrada	Salida PoE	Salida Aux.
»SYSPOE-12 · US\$ 142.00	Controlador solar con PoE	12 Vcd	12 Vcd, 1 A	12 Vcd, 1.5 A
»SYSPOE-1224 · US\$ 156.00	Controlador solar con PoE	12 Vcd	24 Vcd, 625 mA	12 Vcd, 1.5 A
»SYSPOE-1248* · US\$ 156.00	Controlador solar con PoE	12 Vcd	48 Vcd, 350 mA	12 Vcd, 1.5 A

Accesorios Compatibles

PRO-8512 · US\$ 93.00	Módulo fotovoltaico EPCOM 85 W, 18 Vcd.
PRO-12512 · US\$ 139.00	Módulo fotovoltaico EPCOM 125 W, 18.1 Vcd.
SSPBLV5 · US\$ 99.00	Montaje para poste para 1 módulo PROSE-8512/ PROSE-12512.
PL-4012 · US\$ 139.00	Batería AGM-VRLA, 40 Ah, 12 Vcd.
PL-100-D12 · US\$ 379.00	Batería ciclo profundo AGM-VRLA, 100 Ah, 12 Vcd.
PL-110-D12 · US\$ 399.00	Batería ciclo profundo AGM-VRLA, 110 Ah, 12 Vcd.
G007 · US\$ 79.00	Gabinete metálico con espacio para 2 baterías PL4012 y controlador solar SYSPOE.
SVR-1419 · US\$ 139.00	Gabinete metálico con espacio para 2 baterías PL100-D12.
MP1419V4 · US\$ 79.00	Montaje en poste para gabinete SVR1419.
NSM5 · US\$ 169.00	Punto de acceso, 802.11a/n (4.9-5.8 GHz), 500 mW, 300 Mbps.
ROCKETM5 · US\$ 169.00	Punto de acceso, 802.11a/n (4.9-5.8 GHz) 500 mW, 300 Mbps.
LOCOM2 · US\$ 94.00	Punto de acceso, 802.11b/g/n, (2.4 GHz) 200 mW, 150 Mbps.
LOCOM5 · US\$ 129.00	Punto de acceso, 802.11b/g/n, (5 GHz) 200 mW, 150 Mbps.

Compatible con puntos de acceso UBIQUITI (soporta un radio), pregunte por compatibilidad.

Sistema de Videovigilancia Autónomo

**No requiere Inversor**

Cargadores Industriales de Baterías



»SEC-1215-UL
»US\$ 233.00

- 110/220 Vca de entrada.
- 12 Vcd de salida.
- 15 A continuos.
- Carga 3 bancos de baterías simultáneamente.
- Dim.: 214 x 218 x 83 mm.
- Peso 2.2 kg.



»SEC-1230-UL
»US\$ 359.00

- 110/220 Vca de entrada.
- 12 Vcd de salida.
- 30 A continuos.
- Carga 3 bancos de baterías simultáneamente.
- Dim.: 214 x 280 x 83 mm.
- Peso 2.9 kg.



»SEC-2415-UL
»US\$ 349.00

- 110/220 Vca de entrada.
- 24 Vcd de salida.
- 15 A continuos.
- Carga 3 bancos de baterías simultáneamente.
- Dim.: 214 x 280 x 83 mm.
- Peso 2.9 kg.



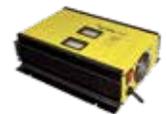
»SEC-1250-UL
»US\$ 589.00

- 110/220 Vca de entrada.
- 12 Vcd de salida.
- 50 A continuos.
- Carga 2 bancos de baterías simultáneamente.
- Dim.: 331 x 244 x 97 mm.
- Peso 4.1 kg.



»SEC-2425-UL
»US\$ 584.00

- 110/220 Vca de entrada.
- 24 Vcd de salida.
- 25 A continuos.
- Carga 2 bancos de baterías simultáneamente.
- Dim.: 331 x 244 x 97 mm.
- Peso 4.1 kg.



»SEC-2440-UL
»US\$ 833.00

- 110/220 Vca de entrada.
- 24 Vcd de salida.
- 40 A continuos.
- Carga 2 bancos de baterías simultáneamente.
- Dim.: 381 x 244 x 97 mm.
- Peso 4.1 kg.

Voltaje de entrada seleccionable internamente

Controladores Solares de Carga y Descarga



Controladores Solares MPPT y PWM



	Tecnología	Corriente de Carga	Corriente de Descarga	Voltaje Nominal	Peso (kg)	Dimensiones (cm)
Serie LandStar B • Controlador Solar PWM • Tierra Positivo Común • Comunicación RS-485						
>>>LS-1024-B · US\$ 35.00	PWM	10 A	10 A	12/ 24 V	0.13	13.9 x 6.9 x 3.7
>>>LS-2024-B · US\$ 55.00		20 A	20 A		0.30	16.0 x 8.1 x 4.8
>>>LS-3024-B · US\$ 77.00		30 A	30 A		0.50	20.1 x 10.1 x 5.7
Serie ViewStar BN • Controlador Solar PWM • Tierra Negativo Común • Comunicación RS-485 con Display						
>>>VS-1024-BN · US\$ 79.00	PWM	10 A	10 A	12/ 24 V	0.3	16.2 x 8.5 x 4.0
>>>VS-2024-BN · US\$ 95.00		20 A	20 A		0.4	16.2 x 10.0 x 5.0
>>>VS-3024-BN · US\$ 147.00		30 A	30 A		0.7	20.0 x 10.3 x 5.8
Serie Tracer BN • Controlador Solar MPPT • Tierra Negativo Común • Comunicación RS-485						
>>>TRACER-3215BN · US\$ 249.00	MPPT	30 A	20 A	12/ 24 V; máx. PV Voc 150 V	2.30	28.1 x 16.0 x 6.0
>>>TRACER-4215BN · US\$ 309.00		40 A	20 A		2.90	30.3 x 18.3 x 6.4
Serie Xtra N • Controlador Solar MPPT • Tierra Negativo Común • Comunicación RS-485						
>>>XTRA-2210N · US\$ 119.00	MPPT	20 A	20 A	12/ 24 V; máx. PV Voc 100 V	.96	21.7 x 15.8 x 5.6
>>>XTRA-3210N · US\$ 139.00		30 A	30 A		1.31	23 x 16.5 x 6.3
>>>XTRA-4210N · US\$ 194.00		40 A	40 A		1.7	25.5 x 18.5 x 6.8
>>>XTRA-4210N-XDS2-LI · US\$ 231.00		40 A	40 A	1.7	25.5 x 18.5 x 6.8	
>>>XTRA-3415N · US\$ 149.00		30 A	30 A	12/ 24/ 36/ 48 V; máx. PV Voc 150 V	2.07	25.5 x 18.7 x 7.5
>>>XTRA-4415N · US\$ 186.00		40 A	40 A		2.47	25.5 x 18.9 x 8.3
Serie LandStar EU • Controlador Solar PWM • Tierra Positivo Común • Salida USB (1 Puerto)						
>>>LS-1024-EU · US\$ 27.00	PWM	10 A	10 A	12/ 24 V	0.1	12.0 x 6.7 x 2.2
>>>LS-2024-EU · US\$ 39.99		20 A	20 A		0.18	14.8 x 8.6 x 3.5
>>>LS-3024-EU · US\$ 46.00		30 A	30 A		0.29	14.8 x 10.68 x 4.3
Serie ViewStar AU • Controlador Solar PWM • Tierra Positivo Común • Salida USB (2 Puertos) con Display						
>>>VS-3048-AU · US\$ 82.00	PWM	30 A	30 A	12/ 24/ 36/ 48 V	0.58	18.1 x 10.09 x 5.98
>>>VS-4548-AU · US\$ 99.00		45 A	45 A		0.88	19.4 x 11.8 x 6.3
>>>VS-6024-AU · US\$ 87.00		60 A	60 A	12/ 24 V	1.02	21.4 x 12.87 x 7.2
Serie Tracer-AN * Controlador Solar MPPT * Tierra Negativo Común * Comunicación RS-485						
>>>TRACER-6415-AN · US\$ 374.00	MPPT	60 A	--	12/24/36/48 V; máx. PV Voc 150 V	4.5	34.0 x 23.6 x 11.9
>>>TRACER-8415-AN · US\$ 556.00		80 A	--		6.1	39.4 x 24.0 x 13.4
>>>TRACER-10415-AN · US\$ 589.00		100 A	--		7.4	39.4 x 24.2 x 14.3

Accesorios



	Descripción	Peso	Dimensiones
MT-50 · US\$ 39.00	Medidor remoto con comunicación RS-485 para modelos LS-XXXX-B, Tracer-XXXX-BN, VS-XXXX-BN, XTRA-XXXX-N.	0.19 kg.	11.4 x 11.4 x 3.3 cm
CC-USB-485-150U · US\$ 5.99	Cable de comunicación para PC para los modelos LS-XXXX-B, Tracer-XXXX-BN, VS-XXXX-BN y XTRA-XXXX-N.	0.05 kg.	1.5 m
RTS-300 · US\$ 4.69	Sensor remoto de temperatura para controlador EP Solar Series LS-XXXX-B, VS-XXXX-BN, Tracer-XXXX-BN, XTRA-XXXX-N, VS-XXXX-AU, conector 3.81 mm/ 2P.	N/A	3 m

Acumuladores

Batería de Lítio de Ciclo Profundo (LiFePO₄)

· Para Sistemas de Videovigilancia, Radiocomunicación y Redes

**3 Años de
Garantía**



Dimensiones: 330 x 212 x 173 mm / **Peso:** 11 kg.

Características:

- Mayor vida útil, 2000 ciclos de vida.
- Ultra ligeras, mayor densidad de energía por unidad de peso.
- Mayor rapidez de carga.

Precauciones:

- Utilice controladores de carga para batería de Lítio (LiFePO₄).
- No utilizar en sistemas de arranque de vehículos.
- No haga corto entre terminales o invierta la polaridad.
- No desensamble o modifique la batería.
- Mantenga la batería lejos del alcance de los niños.
- No exponga la batería a temperaturas superiores a 60 °C.

Parametros de carga:

- Voltaje de ciclo de carga: 14.4 V.
- Corriente de flotación: 13.5 V.
- Corriente de carga constante: 20 A.
- Corriente máx. de carga: 30 A.

	Capacidad	Voltaje	Tipo	Corriente Máxima de Descarga	Ciclos de Vida (100 % DOD)*	Terminal
»LI-10012C · US\$ 529.00	100 Ah	12.8 Vcd	LiFePO ₄	50 A	2000	M8

Consulte al departamento de ingeniería para su instalación. * Profundidad de descarga (Depth of Discharge -DOD-).

epcom
POWER LINE

Los Mejores Acumuladores AGM VRLA de Ciclo Profundo

Sellados y Libres de Mantenimiento



Dimensiones: 328 x 220 x 172 mm

Baterías de Súper Alto Rendimiento:

- Diseñadas para aplicaciones de alta confiabilidad.
- Fabricadas bajo los más altos estándares de calidad.
- Probadas 24/7 sin disminución de su rendimiento.

Tecnología AGM:

- Baterías plomo-ácido con separador de fibra de vidrio absorbente (Absorbent Glass Material, AGM), que absorbe el electrolito líquido entre las placas positivo y negativo permitiendo una mayor eficiencia en sus ciclos de carga y descarga sin afectar su rendimiento.

Son ideales para instalaciones solares o respaldo donde se requiere calidad y un alto número de ciclos de carga y descarga.

epcom
POWER LINE

	Capacidad	Voltaje	Tipo	Ciclos de Vida (80 % DOD)*	Terminal	Peso
»PL-110D12 · US\$ 379.00	110 Ah (10 h)	12 Vcd	AGM VRLA	450	T12 (Φ15 M6)	33.5 kg

* Pregunte por disponibilidad. * Profundidad de descarga (Depth of Discharge -DOD-).

Acumuladores Tecnología AGM VRLA para Aplicaciones Fotovoltaicas

Sellados y Libres de Mantenimiento

Ventajas Tecnología AGM:

- Libres de mantenimiento y selladas.
- No tienen derrames de ácido durante la transportación.
- No requieren agregar agua durante su vida útil.
- Mas cantidad de plomo en sus placas para una mayor duración.
- Mayor resistencia a la vibración.

Batería VRLA:

- Baterías de ácido plomo reguladas por válvula (Valve Regulated Lead Acid, VRLA), estas baterías son comúnmente llamadas selladas, no requieren mantenimiento ya que los gases generados son absorbidos y reducidos a electrolito, cuentan con una válvula de seguridad que se abrirá solo en caso de que se detecte un aumento de presión interna permitiendo que los gases sean expulsados.



PL-40-12



PL-10012

	Capacidad	Voltaje	Tipo	Ciclos de Vida (60 % DOD)*	Ancho x Alto x Prof. (mm)	Terminal	Peso
»PL-4012 · US\$ 143.00	40 Ah (10 h)	12 Vcd	AGM VRLA	400	197 x 170 x 165	T11 (Φ14 M6)	12.6 kg
»PL-10012 · US\$ 289.00	100 Ah (10 h)	12 Vcd	AGM VRLA	400	329 x 220 x 172	T12 (Φ15 M6)	28 kg

* Pregunte por disponibilidad. * Profundidad de descarga (Depth of Discharge -DOD-).

SYSCOM **epcom**
POWER LINE

Inversores de Corriente



Inversores de Corriente (CD-CA)

Serie PST Onda Sinusoidal Pura



PST-120-12

PST-300-12 / PST-300-24

PST-600-12

PST-1000-12 / PST-1000-24

Serie SAM Onda Sinusoidal Modificada



SAM-250-12

SAM-450-12

SAM-800-12

SAM-3000

- Puerto USB para carga de baterías de algunos dispositivos.

No diseñados para aplicaciones de uso continuo.

Ideal para alimentar laptops y celulares desde su automóvil

	Voltaje		Potencia Nominal	Contactos de Salida	Tipo de Onda	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
	Entrada (Vcd)	Salida					
PST-120-12 · US\$ 205.00	12	120 Vca 60 Hz	120 W	1	Sinusoidal Pura	189 x 105 x 30.5	0.45
PST-300-12 · US\$ 299.00			300 W			246 x 146.3 x 65.5	1.57
PST-600-12 · US\$ 409.00			600 W	2		276.2 x 240.6 x 82	2.70
PST-1000-12 · US\$ 749.00			1000 W			397 x 241 x 82	4.0
SAM-250-12 · US\$ 59.00	12	115 Vca 60 Hz	250 W	1	Sinusoidal Modificada	150 x 114.4 x 46	0.42
SAM-450-12 · US\$ 79.00			450 W			151 x 154 x 56.5	0.6
SAM-800-12 · US\$ 124.00			800 W	2		218 x 180 x 59	1.32
SAM-3000 · US\$ 749.00			3000 W			420 x 202 x 84	5.5
PST-300-24 · US\$ 299.00	24	120 Vca 60 Hz	300 W	2	Sinusoidal Pura	246 x 146.3 x 65.5	1.57
PST-1000-24 · US\$ 749.00			1000 W			397 x 241 x 82	4.0
PST-2000-24 · US\$ 1,155.00			2000 W			263.0 x 468.2 x 105.6	7.1
PST-3000-24 · US\$ 1,629.00			3000 W			263 x 456.5 x 145	9.8

Para uso aislado de la red de CFE. Estos dispositivos no son para conectarse a instalaciones eléctricas donde el neutro esté conectado a tierra física

Inversores de Corriente Onda Pura (CD-CA)

Características:

- La salida de onda sinusoidal pura (<3% THD).
- Entrada y salida totalmente aislada.
- Alta eficiencia (>80%).
- 5 velocidades del ventilador de control térmico.
- Función de reinicio automático.
- Tecnología de arranque suave.



IP-350-11

IP-500-21

IP-1500-21

IP-2000-41

	Voltaje		Potencia Nominal	Potencia Pico @15 min	Dimensiones	Peso
	Entrada	Salida				
>>IP-350-11 · US\$ 98.00	12 Vcd	120 Vca	280 W	350 W	214 x 105.5 x 57.7 mm	1.0 kg
>>IP-500-21 · US\$ 138.00	24 Vcd	120 Vca	400 W	500 W	232.2 x 132 x 74.5 mm	1.7 kg
>>IP-1500-21 · US\$ 249.00	24 Vcd	120 Vca	1200 W	1500 W	284.7 x 231.5 x 98.5 mm	3.9 kg
>>IP-2000-41 · US\$ 299.00	48 Vcd	120 Vca	1600 W	2000 W	326.12 x 231.5 x 98.5 mm	4.6 kg

Para uso aislado de la red de CFE. Estos dispositivos no son para conectarse a instalaciones eléctricas donde el neutro esté conectado a tierra física

Línea Industrial Onda Pura para Sistemas a 12 Vcd (CD-CA)

• 2 Años de Garantía



Características:

- Comunicación IP con el MC1.
- Desconexión de bajo voltaje que ayuda a proteger sus baterías.
- No utiliza ventilador o partes móviles propensas a falla en ambientes de mucho polvo.
- Alta eficiencia.
- Soporta cargas pico de 600 W (10 mín. máx.).
- **Dimensiones:** 213 x 152 x 105 mm / **Peso:** 4.5 kg.

>>SI-300115VUL · US\$ 435.00

300 W



SI-300115VUL

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Interruptor por Bajo Voltaje para Inversor REIS-01

• Fácil Conexión



Características:

- Evita daños en las baterías por bajo voltaje.
- Controla el apagado/ encendido de un inversor al detectar un nivel bajo de voltaje.
- Reenciende el inversor al detectar batería cargada.
- Apagado: 11.5 Vcd.
- Reenciendido 12.7 Vcd.
- Protege la vida de su batería.
- Evita que la batería se descargue totalmente por no apagar el inversor.

>>REIS-01 · US\$ 29.00



REIS-01

Inversores de Corriente

Inversor / Cargador Onda Pura



Producto sobre pedido

Características:

- Relevador de transferencia.
- Cargador de baterías interno.
- Entrada para controlador de carga solar.

Accesorios:

EVO-RC-PLUS · US\$ 249.00

EVO-RC · US\$ 223.00

Control remoto para los inversores / cargadores de la serie EVOTM F (EVO-1212F, EVO-1212F-HW, EVO-1224F, EVO-1224F-HW)

Control remoto para inversores / cargadores EVO-2212, EVO-3012, EVO-2224, EVO-4024 , EVO-2212-E, EVO-3012-E, EVO-2224-E, EVO-4024-E.

*Vea la actividad en tiempo real en la pantalla LCD mientras la unidad está funcionando: voltaje de salida, frecuencia, amperios, vatios, voltios, factor de potencia, voltaje de la batería, corriente de la batería, corriente de entrada solar y más.

»EVO-2212 · US\$ 2,049.00

»EVO-3012 · US\$ 2,499.00

»EVO-2224 · US\$ 2,069.00

Dimensiones: 325 x 207 x 426 mm

»EVO-1212F ♦ · US\$ 1,199.00

»EVO-1224F ♦ · US\$ 1,199.00

Dimensiones: 324 x 148 x 415 mm

♦ Salida AC con receptáculos NEMA5-15R GFCI

Entrada (Vcd)	Entrada red Eléctrica / Generador (Vca)	Salida (Vca)	Potencia Nominal (W) fp=1	Peso (kg)	
12	120 2 entradas de CA	120	2200	27	50/ 60 Hz seleccionable
12			3000	29	
24			2200	26	
12	120 1 entrada de CA	120	1200	17,6	50/ 60 Hz seleccionable
24			1200	17,6	

Inversor de Corriente Onda Pura para Montaje en Rack



Dimensiones: 482 x 44 x 386.8 mm

»PSR-1200-24 · US\$ 1,499.00

»PSR-1200-48 · US\$ 1,499.00

Entrada (Vcd)	Salida (Vca)	Potencia Nominal (W) fp=1	Peso (kg)	
24	100/120	1200	5.8	50/ 60 Hz seleccionable
48	100/120	1200	5.8	50/ 60 Hz seleccionable

Inversores / Cargadores Onda Pura

Características:

- Salida de onda sinusoidal pura (<3 %THD).
- Alta eficiencia en carga resistiva (≥85 %).
- Selección de frecuencia automática.
- Entrada de CA con tecnología sincrónica en línea efectiva de estabilización.



EPI-2500-48



EPI-3000-192



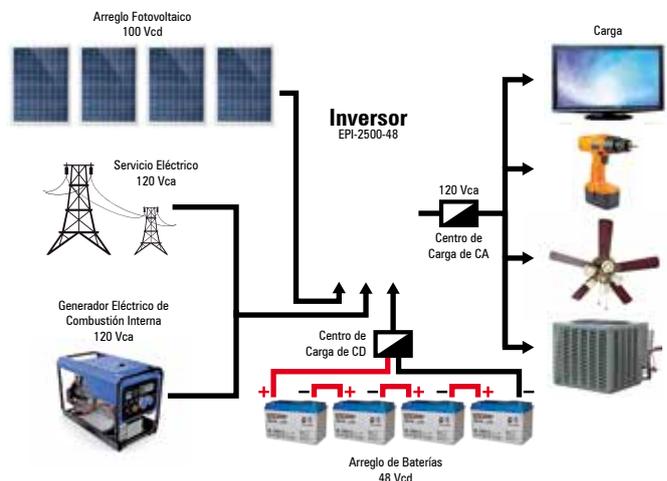
EPI-5000-192

	Voltaje de Entrada (Vcd)	Voltaje de Salida (Vca)	Potencia Nominal (W)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
»EPI-2500-48 · US\$ 859.00	48	120	2500	365 x 442 x 210	32.8
»EPI-3000-192 · US\$ 1,249.00	192	120	3000	560 x 265 x 725	60
»EPI-5000-192 · US\$ 2,049.00	192	120	5000	560 x 265 x 725	67

Diagrama de Conexión

La tecnología de estos inversores/ cargadores tienen la capacidad de tomar energía de distintas fuentes y energizar los diferentes dispositivos que lo requieran en corriente alterna, con una onda sinusoidal pura en 50 o 60 Hz.

Una parte de esa energía se entrega directamente a un banco de baterías en 48 o 192 Vcd según el modelo para ser utilizada cuando la fuente de energía principal esté fuera de servicio. Las fuentes principales de energía podrán ser el suministro eléctrico, un generador de combustión interna y/o un arreglo fotovoltaico, siendo éste la solución más limpia de producir energía.



Sistemas Solares Autónomos Donde No Hay Red Eléctrica

Cálculos de Sistemas de Energía Solar

La energía solar ha resuelto el problema de alimentación de energía, generalmente de bajo voltaje para sistemas de radio o microondas instalados en lugares remotos (ranchos, islas, minas, etc.). Su mayor utilidad se da en los sitios de repetición localizados en la parte alta de las montañas, donde el acceso es difícil y se requiere de una gran confiabilidad, lo mismo para nublados prolongados que para tormentas eléctricas.

La energía de módulos solares es ideal para telecomunicaciones, debido a que carece de ruido eléctrico intrínseco, lo cual permite una gran eficiencia en el equipo electrónico, una excelente recepción de señales débiles y lejanas y una impecable transmisión sin ruido de fondo. Además, brinda la libertad para instalar el sistema en el mejor punto geográfico, no importando la disponibilidad de energía eléctrica, subestaciones, plantas eléctricas a base de combustible, acceso especial, etc.

No dude en llamarnos para cualquier información adicional. Lo atenderemos como usted se merece. ¡Nosotros sí entendemos su problema; nosotros sí lo solucionamos!.

Base de Cálculo para la Determinación de Sistemas a Base de Energía Solar

El tamaño de un sistema depende del voltaje y la corriente de consumo, el tiempo (horas) de uso y la cantidad de energía que puede proporcionar el sol (insolación promedio anual) en el lugar donde vaya a ser instalado el sistema.

Nota: No confundir watt de transmisión con watt de consumo.

Ejemplo:

¿Cuántos módulos solares y baterías se requieren para la instalación de una luminaria LED (EPISL30W)?



1.- ¿Qué se debe conocer?

- Horas sol promedio.
- Cuántos Watts consume la luminaria.
- Cuántas horas se utiliza.
- Voltaje de equipo.

2.- Procedimiento:

- Insolación promedio anual (ISA) = 5 h
 - Luminaria de 30 W, 12 Vcd
 - 10 Horas de operación
 - $30 \text{ W} / 12 \text{ V} = 2.5 \text{ A}$
- Ah total por día = $2.5 \text{ A} \times 1.30 \times 10 \text{ h} = 32.5 \text{ Ah}$.

En donde 1.30 es el factor de conversión de energía. Si se desea un respaldo para 2.5 días sin sol, se requiere: 32.5×3.5 (2.5 días de respaldo + 1 día de uso normal) = 113.75 Ah más una reserva adicional del 30 % para evitar la descarga total del banco de baterías, por lo que se tiene la siguiente operación:
 $113.75 + 30\% = 147.88 \text{ Ah}$.

Para calcular la cantidad de módulos fotovoltaicos debemos tomar en cuenta la corriente que se requiera al día.

$$32.5 \text{ Ah} / 9.16 \text{ A} / 5 \text{ h} = 1 \text{ módulo fotovoltaico de } 150 \text{ W}$$

En donde:

9.16 A es la corriente de Isc del módulo solar de 150 W.
 5 es el valor de insolación promedio anual en México.

La capacidad de las baterías de ciclo profundo es de:

12 Vcd a 110 Ah

Número de baterías necesarias:

$$147.88 \text{ Ah} / 110 \text{ Ah} \div 110 \text{ A} = 2 \text{ baterías de } 12 \text{ Vcd, } 110 \text{ Ah}$$

Para calcular el regulador de voltaje se tiene la siguiente relación:

$$9.16 \text{ A del módulo} \times 1.30 = 11.9 \text{ A}$$

Donde 9.16 es la corriente Isc, por lo tanto, el regulador sugerido será de 20 A, en donde 1.30 es el factor de riesgo de refracción de luz (después de que nieve, llueve o graniza, la luz del sol se refleja en las nubes o en la nieve produciendo efectos más luminosos que el mismo sol, lo que incrementa la corriente pico de los módulos).

Para la instalación del sistema se sugiere:

- 1 módulo fotovoltaico PRO-150-12.
- 2 baterías de ciclo profundo PL110-D12.
- Controlador LS2024B para garantizar 2 días de operación sin sol.

Se puede facturar como **KITSL30W**

Fórmulas de la Ley de Ohm para efectuar cálculos:

$$\begin{array}{ll} V = I \times R & V = \text{Volt} \\ I = V \div R & I = \text{Amper} \\ R = V \div I & R = \text{Ohm } (\Omega) \end{array}$$

Cálculo de Potencia:

$$\begin{array}{ll} W = V \times I & W = \text{Watt} \\ I = W \div V & \\ V = W \div I & \end{array}$$

Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica



Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica

- Alta Eficiencia, Excelente Beneficio.

- Máxima eficiencia de conversión de hasta un 95.5 %.
- Aproveche al máximo la potencia del sol con la tecnología MPPT.



BDM-600
Dimensiones: 277 x 132 x 50 mm / Peso: 2.9 kg.



BDM-AC12-5M · US\$ 63.00
Cable de CA calibre 12 AWG (5 m) para microinversores BDM600

Los microinversores NEP se encargan de convertir la corriente generada por los módulos solares (CD) en corriente alterna (CA) para entregarla a nuestro sistema de red eléctrico.

Con los sistemas de microinversores podemos contar con diversas ventajas:

- Bajo costo de inversión.
- Los paneles son independientes, es decir, si falla un panel solar no afecta a los demás.
- Se pueden colocar arreglos de paneles distribuidos (para zonas reducidas o complicadas).

- Monitoreo de rendimiento de manera remota.
- El sistema puede crecer sin modificaciones, sólo agregando más módulos.
- El microinversor BDM-600 soporta hasta 2 módulos de 360 W.

Los microinversores se montan en la misma estructura de los paneles solares y las conexiones de cable son por medio de conectores propios por lo que es una instalación realmente sencilla.

»BDM-600 · US\$ 355.00**»BDM-600LV · US\$ 346.00**

Potencia máx. FV (W)	360 W x 2	360 W x 2
Voltaje máximo de entrada (Voc)	60 V	60 V
Corriente máxima CD	2 A x 2	2 A x 2
Potencia máxima de salida	550 W	550 W
Voltaje nominal de salida CA	220 Vca	127 Vca
Corriente máxima CA	2.1 A	4.2 A
Eficiencia máxima	95.5 %	95.5 %
Frecuencia nominal/rangos	59.3 - 60.5 Hz	59.3 a 60.5 Hz
Certificaciones	UL1741 y IEEE1547	UL1741

Kits de Microinversores con Paneles Solares

Kit solar para interconexión de 5.5 kW de potencia, 220 Vca con microinversores y paneles policristalinos

»KIT-10BDM-600-POLI · US\$ 9,649.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
20	EPL-330-24	Panel solar de 330 W
10	BDM-600	Microinversor
5	EPL-AM01-1X4V2	Montaje para 4 paneles
2	BDM-AC12-5M	Cable de CA
2	ENDCAP-BDM	Protector final

Kit solar para interconexión de 1.1 kW de potencia, 220 Vca con microinversores y paneles policristalinos

»KIT-2BDM-600-POLI · US\$ 1,949.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
4	EPL-330-24	Panel solar de 330 W
2	BDM-600	Microinversor
1	EPL-AM01-1X4V2	Montaje para 4 paneles
1	BDM-HCONNECTOR	Conector para microinversor
1	ENDCAP-BDM	Protector final

Kit solar para interconexión de 550 W de potencia, 220 Vca con microinversores y paneles policristalinos

»KIT-1BDM-600-POLI · US\$ 989.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
2	EPL-330-24	Panel solar de 330 W
1	BDM-600	Microinversor
1	EIMS-2502	Montaje para 2 paneles solares
1	BDM-HCONNECTOR	Conector para cable CA
1	ENDCAP-BDM	Protector final

Kit solar para interconexión de 1.65 kW de potencia, 220 Vca con micro inversores y paneles policristalinos

»KIT-3BDM-600-POLI · US\$ 2,899.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
6	EPL-330-24	Panel solar de 330 W
3	BDM-600	Microinversor
3	EIMS-2502	Montaje para 4 paneles
1	BDM-HCONNECTOR	Conector para microinversor
1	ENDCAP-BDM	Protector final

Kit solar para interconexión de 5.5 kW de potencia, 110 Vca con micro inversores y paneles policristalinos

»KIT-10BDM-600-LV127 · US\$ 9,719.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
20	EPL-330-24	Panel solar de 330 W
10	BDM-600LV	Microinversor
5	EPL-AM01-1X4V2	Montaje para 4 paneles
2	BDM-HCONNECTOR	Conector para microinversor
2	ENDCAP-BDM	Protector final

Kit solar para interconexión de 550 W de potencia, 127 Vca con microinversores y paneles policristalinos

»KIT-1BDM-600-LV127 · US\$ 999.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
2	EPL-330-24	Panel solar de 330 W
1	BDM-600LV	Microinversor
1	EIMS-2502	Montaje para 2 paneles
1	BDM-HCONNECTOR	Conector para microinversor
1	ENDCAP-BDM	Protector final

Accesorios para Microinversores

Comunicador para Monitoreo de Microinversores

»BDG-256 · US\$ 509.00

- Pantalla táctil para interfaz de monitoreo fácil de usar.
- Interfaz de portal web para configurar microinversores BDM.
- Soporte de monitoreo local MICROVIEWER sin servicio de internet.
- Admite la supervisión remota NEPVIEWER desde cualquier lugar y en cualquier momento en cualquier dispositivo inteligente.
- La pantalla táctil proporciona lecturas instantáneas en cada inversor individual para la resolución de problemas.
- Admite escáneres de código de barras con interfaz USB para una instalación rápida.
- Soporte de doble voltaje (100 ~ 240 Vca) y doble frecuencia (50/ 60 Hz).
- Soporte Wi-Fi .



BDG-256-WIFI



BDM-HCONNECTOR



BDM-MCONNECTOR



ENDCAP-BDM

BDG-256-WIFI · US\$ 49.00

Módulo para monitoreo por Wi-Fi BDG-256. Permite conectar nuestro comunicador BDG-256 a una red Wi-Fi para poder realizar el monitoreo de manera remota.

BDM-HCONNECTOR · US\$ 21.00

Conector hembra para microinversores.

BDM-MCONNECTOR · US\$ 22.00

Conector macho para microinversores.

Agregue el cable de CA de su elección para lograr distancias más largas.

ENDCAP-BDM · US\$ 8.99

Tapa final para conectores hembra de microinversores.

Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica



Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica

- Inversores String, Alta Eficiencia, Excelente Beneficio

Características

- Máxima eficiencia de conversión.
- Aproveche al máximo la potencia del sol con la tecnología MPPT.
- Diseño totalmente para exterior (IP65).
- Puerto de comunicación RS-485 y USB.
- Incluye sistema de monitoreo vía web.



EPIG-5K



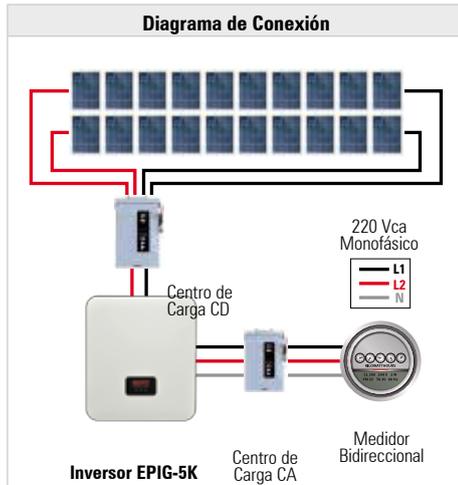
EPIG-50K

»EPIG3KV2
US\$ 932.00

»EPIG-5KV3
US\$ 1,249.00

»EPIG-7K
US\$ 1,379.00

»EPIG-50K
US\$ 5,779.00



Datos de entrada CD

Potencia FV recomendada (W)	3,000 W	5,000 W		50,000 W
Voltaje máximo de entrada (V)	600 V	600 V	600 V	1000 V
Rango de operación de voltaje CD	90 a 550 V	90 a 550 V	90 a 550 V	100 a 1,000 V
Corriente máxima CD	11 A	11 A x 2		22 A x 4

Parámetros de salida CA

Potencia máxima de salida	3,000 W	5,000 W	7,000 W	50,000 W
Voltaje nominal de salida CA	220 V	220 V	220 V	3 x 277 V / 480 Vca
Corriente máxima CA	13 A	21.3 A	30.5 A	60.1 A

Datos generales

Eficiencia máxima	97.8 %	97.8 %	97.80 %	98.70 %
Frecuencia nominal/ rangos	50/ 60 Hz			
Dimensiones	370 x 126.5 x 420 mm			640 x 255 x 850 mm
Peso	10.9 kg			65 kg

Estos inversores son para aplicaciones comerciales e industriales. La interconexión a la red eléctrica permite cogenerar energía sin necesidad de baterías. Su diseño robusto y de gran capacidad de producción permiten hacer conexiones en derivación para 220 - 480 Vca según el modelo. Es necesario tener la mayor capacidad de producción en el arreglo fotovoltaico para tener la mejor eficiencia de producción.

Kits de Microinversores con Paneles Solares

Kit solar para interconexión de 1 kW de potencia, 220 Vca con inversor de cadena y paneles policristalinos

»KIT-EPCOM-1K330 · US\$ 1,589.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
3	EPL-330-24	Módulo FV 330 W
1	EPIG-1K	Inversor de 1000 W 220 Vca
1	TXG-01-38	Gabinete plástico
1	EPL-AM011X4LC	Montaje para 4 módulos solares
1	PROSECA-01	Conector MC4

Kit solar para interconexión de 3 kW de potencia, 220 Vca con inversor de cadena y paneles policristalinos

»KIT-EPCOM-3K330 · US\$ 3,759.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
10	EPL-330-24	Módulo FV 330 W
1	EPIG-3KV2	Inversor de 3000 W 220 Vca
1	TXG-01-38	Gabinete plástico
3	EPL-AM011X4LC	Montaje para 4 módulos EPL33024
1	PROSECA-01	Conector MC4

Kit solar para interconexión de 5 kW de potencia, 220 Vca con inversor de cadena y paneles policristalinos

»KIT-EPCOM-5K330 · US\$ 5,529.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
16	EPL-330-24	Módulo PV 330 W Poli
1	EPIG-5KV3	Inversor de 5000 W 220 Vca
2	TXG-01-38	Gabinete plástico
4	EPL-AM011X4LC	Montaje para 4 módulos EPL33024
2	PROSECA-01	Conector MC4

Selección del Kit de Interconexión y Bombas Sumergibles

Selección del Kit de Interconexión

Fíjese en el consumo bimestral de su recibo de luz y tabule lo siguiente con nuestros kits, para que se dé una idea del kit que necesita.

Concepto	Lectura actual		Lectura actual		Total periodo	Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
	Medida •	Estimada •	Medida •	Estimada •			
Energía (kWh)		11071		10493	578		
Cargo fijo (2)						107.920	215.84
Básico					578	5.227	3,021.20
Suma					578		3,237.04



Este gráfico refleja tu nivel de consumo. A menor uso, mayor apoyo.

Localice en su recibo de luz su consumo bimestral y encuentre el kit que requiere para que deje de pagar el costo de la energía eléctrica con CFE. Cada uno de estos equipos requiere un contrato con CFE.

	Generación Promedio del Kit por Bimestre (kW/h)
»»KIT1BDM600POLI · US\$ 989.00	165
»»KIT2BDM600POLI · US\$ 1,949.00	330
»»KIT3BDM600POLI · US\$ 2,899.00	495
»»KIT10BDM600POLI · US\$ 9,649.00	1650
»»KITEPCOM1K330 · US\$ 1,669.00	300
»»KITEPCOM3K330 · US\$ 3,579.00	900
»»KITEPCOM5K330 · US\$ 5,559.00	1500
»»2 KITEPCOM5K330 · US\$ 11,118.00	3000

Cable Sumergible

VIKON
CONDUCTORES MONTEPERE



	Designación AWG	Área Nominal de la Sección Transversal	Número de Hilos	Espesor Nominal del Aislamiento	Espesor Nominal de la Cubierta Exterior	Dimensiones Exteriores Aproximadas	Peso Total Aproximado	Capacidad de Conducción de Corriente 75 °C
»»CS11 · US\$ 5.89	10	5.26 mm ²	105	0.76 mm	1.52 mm	8.2 x 18.2 mm	28 kg/100m	35 A

Kit de Energía Solar de 12 Vcd para Alimentar Radar de Velocidad X-RADAR1



»»PLRADFV · US\$ 1,329.00

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
1	PRO-12512	Módulo fotovoltaico de 125 W, 12 Vcd.
1	LS-1024-B	Controlador de carga 10 A, 12 Vcd.
2	PL-100-D12	Acumulador ciclo profundo VRLA 12 Vcd, 100 Ah.
1	PROSECA-01	Conector sencillo MC-4.
1	SS-PBL-V5	Montaje para poste o torre para módulo PRO-12512.
1	GT-002G	Gabinete para baterías, montaje en poste.

Productos y Aplicaciones para Energía Solar



Sistemas Autónomos con Energía Solar



- 1** Sistema Autónomo de Repetidores de Datos
La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de repetidor de datos con energía solar.
- 2** Sistema Autónomo de Videovigilancia a Control Remoto
La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de videovigilancia y punto de acceso Wi-Fi con energía solar.
- 3** Sistema Autónomo de Alarma Básico
La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de alarma básico (panel, sensores, teclado y sirena) con energía solar.
- 4** Sistema Autónomo de Cerca Eléctrica
La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de cerca electrificada alimentado con energía solar.
- 5** Sistema Autónomo de Radiocomunicación y Señalización
La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de radiocomunicación con energía solar.

Interruptor Solar



»CRESW · US\$ 65.00

Enciende al anochecer, apaga al amanecer

- Interruptor solar de 12 Vcd con capacidad de 10 A.
- Ideal para encender automáticamente.
- Luces de obstrucción y lámparas para energía solar.
- Utiliza fotocelda (incluida).

Bóiler Solar de Baja Presión

- La mejor solución para el ahorro de consumibles diarios como el gas LP, gas natural, que generan grandes cantidades de contaminantes y el costo es muy elevado.



»STELPWH-90 · US\$ 315.00

Bóiler solar de baja presión con 9 tubos de vacío de 90 litros.



»STELPWH-180 · US\$ 503.00

Bóiler solar de baja presión con 18 tubos de vacío de 180 litros.

Refrigeradores y Congeladores



Refrigeradores combinados:

»BCD-105 · US\$ 599.00
12/24 Vcd, 105 L.

»BCD-220 · US\$ 799.00
12/24 Vcd, 220 L.

Kits de Refrigeradores:

»PL-FRIDGE-105 · US\$ 1,799.00

Autonomía: 2 días.
Voltaje: 24 Vcd.

Incluye:

- | | |
|---------------|----------------|
| 1 x BCD-105 | 1 x EPL-330-24 |
| 1 x LS-2024-B | 2 x PL-100-12 |
| 1 x SSF-GV2 | 1 x PROSECA-01 |

»PL-FRIDGE-220 · US\$ 2,779.00

Autonomía: 2.5 días.
Voltaje: 24 Vcd.

Incluye:

- | | |
|---------------|----------------|
| 1 x BCD-220 | 1 x EPL-330-24 |
| 1 x LS-2024-B | 4 x PL-100-12 |
| 1 x SSF-GV2 | 1 x PROSECA-01 |



Congeladores tipo cofre:

»EPL-FZ-100 · US\$ 529.00
12/24 Vcd, 100 L.

»EPL-FZ-250 · US\$ 840.00
12/24 Vcd, 250 L.

Kits de Congeladores:

»KIT-FZ-100 · US\$ 2,499.00

Autonomía: 3 días.
Voltaje: 24 Vcd.

Incluye:

- | | |
|----------------|----------------|
| 1 x EPL-FZ-100 | 1 x EPL-330-24 |
| 1 x LS-2024-B | 4 x PL-100-12 |
| 1 x SSF-GV2 | 1 x PROSECA-01 |

»KIT-FZ-250 · US\$ 3,959.00

Autonomía: 2 días.
Voltaje: 24 Vcd.

Incluye:

- | | |
|----------------|----------------|
| 1 x EPL-FZ-250 | 2 x EPL-330-24 |
| 1 x LS-3024-B | 6 x PL-100-12 |
| 1 x EIMS-2502 | 1 x PROSECA-01 |
| 1 x PROSECB-02 | |

Los electrodos de puesta a tierra marca TOTAL GROUND® están elaborados de cobre electrolítico altamente conductivo, tratado especialmente para retardar los efectos de la corrosión. Éstos deben ser instalados en conjunto con nuestro compuesto mejorador de tierra (H2OHM) para asegurar una resistencia menor a 2 Ohm (en la mayoría de los casos) y una instalación libre de mantenimiento hasta por 20 años.

Kit de Tierra Física con Electrodo Magnetoactivo con Capacidad: 45 A

Hay que recordar que la normativa nos obliga a realizar un aterrizaje adecuado, tanto para el equipo activo como para el equipo de resguardo y estructural metálico (NOM-001-SEDE-2012 apartado 250-116).

»KIT-MASTER-45AB · US\$ 539.00

Cuenta con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR con bornes de acoplamiento a masa de 0.5" (integrado en electrodo). Ideal para aterrizaje de contenedores metálicos, carcasas, torres, sitios de repetición, monitoreo y transformadores de hasta 25 kVA.

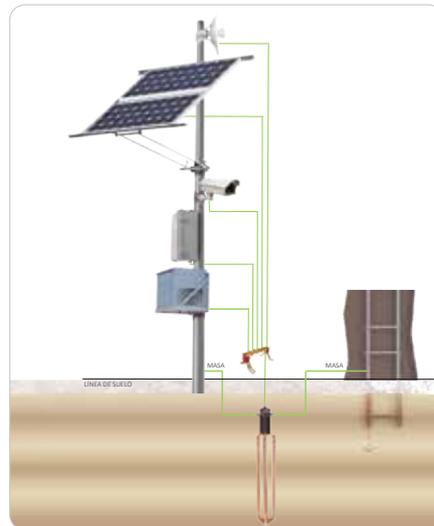
Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
1	TG45AB	Electrodo de 50 x 11.5 cm con filtro
1	H2OHM	Saco mejorador de terreno 11 kg
3	TGCR11	Conector de ojo
2	TGAB18	Conector a varilla
1	S610	Registro con tapa
1	TGBUE10	Barra de unión
1	ANTIOX	Aerosol antioxidante de uniones

Accesorios:

SLY287GRN/50 · US\$ 245.00 50 metros
Cable verde de cobre recubierto THW-LS calibre 4 AWG 19 hilos.

SLY304GRN/100 · US\$ 119.00 100 metros
Cable verde de cobre recubierto THW-LS calibre 10 AWG 19 hilos.



Kit de Pararrayo Dipolo Corona con Electrodo y Accesorios de Instalación

Un sistema pararrayos es un complemento al sistema de puesta a tierra de la instalación. Un pararrayo agrega seguridad contra caída directa en el punto de instalación cuando se utilizan estructuras metálicas que destacan de la altura normal del terreno (torres, mástiles, edificios, etc.). Un sistema pararrayo no sustituye un sistema de puesta a tierra.

»KIT-DIPOLO-T · US\$ 669.00

Sistema pararrayo reactivo con ángulo de protección de 72°. Ideal para sistema de elevación, torres arriostradas, torres autosoportadas, mástiles, puntas de rascacielos, etc.

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
1	TGTDPC	Punta pararrayo dipolo con mástil de aluminio
1	TG45AB	Electrodo de 50 x 11.5 cm con filtro
1	H2OHM	Saco mejorador de terreno 11 kg
3	TGCR11	Conector de ojo
2	TGAB18	Conector a varilla
1	S610	Registro con tapa
1	ANTIOX	Aerosol antioxidante de uniones
2	SMMK4	Herraje para sujeción de mástil

Accesorios:

SLY346BLK/50 · US\$ 859.00 50 metros
Cable negro de cobre recubierto THW-LS calibre 2/0 AWG 19 hilos.



NOTA: Todos los electrodos dentro de una misma integración deben estar unificados con cable de cobre desnudo (doble cero recomendado) enterrado a 80 cm del nivel de suelo. La distancia mínima entre electrodos es de 1.8 m por regla. Por normativa un sistema de protección, sólo puede alcanzar un 98 % de protección en el sitio. Para soluciones diferentes consultar al depto. de ingeniería.

Kit para Alimentar Cerca Electrificada con Energía Solar

»PL-12K · US\$ 1,059.00

Modelo	Cant.	Descripción
PRO-5012	1	Módulo fotovoltaico 50 W
SHS-10	1	Controlador de carga y descarga
PL-110-D12	1	Batería AGM-VRLA, 110 Ah, 12 Vcd
PROSE-CA01	1	Par de conectores sencillos para módulo fotovoltaico
SSPBLV5	1	Montaje de poste para celdas solares PROSE y WK
SVR-1419G	1	Gabinete para resguardo de baterías ideal para montaje en poste.
MP-1419V2	1	Montaje en poste para gabinete SVR-1419.
LA-302DC	1	Protector de descargas atmosféricas.



Gabinetes para Baterías y Montajes

Gabinetes para Batería



SYG-028



SVR-1419-G



SYG-160-G



SYG-180V2-G



GT-002-G/ GT-003-G

		Dimensiones	Descripción
»»SYG-028	• US\$ 109.00	470 x 360 x 260 mm	Gabinete metálico para interior, elaborado en lámina calibre 16 para una batería PV27DC o PL100-D12. Preparación para cableado de entrada y salida, con chapa para máxima seguridad.
»»SVR-1419-G	• US\$ 159.00	510 x 400 x 400 mm	Gabinete metálico con espacio para 2 baterías de ciclo profundo PV27DC o PL100-D12. Elaborado con lámina calibre 18. Tapa frontal desmontable con broche de ensamble manual y acceso electrónico por la parte inferior. Fabricado en lámina galvanizada.
»»SYG-180-V2-G	• US\$ 399.00	892 x 946 x 557 mm	Para 9 baterías PL-100-D12. Gabinete robusto de seguridad para resguardo de equipo de comunicación y batería, hasta 9 PL-100-D12 (requiere accesorio SYG180CH) uso exterior. Fabricado en lámina galvanizada.
»»SYG-160-G	• US\$ 499.00	756 x 775 x 558 mm	Para 6 baterías PL-100-D12. Gabinete robusto de seguridad para resguardo de equipo de comunicación y baterías (hasta 6 PL-100-D12), incluye jaula metálica. Uso exterior. Fabricado en lámina galvanizada.
»»GT-002-G	• US\$ 249.00	459 x 627 x 282 mm	Gabinete de poste para 2 baterías PL-100D12 con preparación para instalar 1 controlador (SS20L24V) y 1 interruptor PoE (TPSW5G24) o equipo similar. Incluye preparación para ventilador de 12 x 12 cm. Fabricado en lámina galvanizada.
»»GT-003-G	• US\$ 329.00	459 x 919 x 282 mm	Gabinete de poste para 3 baterías PL-100D12 con preparación para instalar 1 controlador (SS20L24V) y 1 interruptor PoE (TPSW5G24) o equipo similar. Incluye preparación para ventilador de 12 x 12 cm.

Para zonas húmedas con alto nivel de corrosión se recomienda gabinetes con lámina galvanizada. Agregue la letra "G" al final del código para cotizar el equipo con lámina galvanizada.

Montaje para Poste y Jaula Reforzada



EI-RACK-12BAT



MP-1419V4



SYG-180CH

		Dimensiones	Descripción
»»EI-RACK-12BAT	• US\$ 229.00	538 x 380 x 462 mm	Estante galvanizado de 3 niveles para 12 baterías de similares a la PL-110-D12.
»»MP-1419V4	• US\$ 79.00	538 x 380 x 462 mm	Montaje en poste para gabinetes SVR-1419. Incluye contra dentada para montaje en poste galvanizado electrolítico.
»»SYG-180CH	• US\$ 139.00	892 x 946 x 557 mm	Jaula reforzada para almacenamiento de baterías en gabinete SYG-180-V2.

Lámparas Eficientes

Lámparas T8 de LED Altamente Eficientes

• 3 Años de Garantía Contra Defectos de Fabricación

- Eficiencia: > 100 lum/ W.
- No requiere balastro o arrancador.
- Ángulo de iluminación: 150°.
- Vida > 36,000 horas.

Descuentos especiales en compras por volumen. No incluye gabinete.

IMPORTANTE: Siga las instrucciones del manual de instalación, visite: www.syscom.mx



Ideales para reducir el consumo de energía eléctrica en bodegas, oficinas o negocios.

120 cm **1800 Lumen**

»BLT8-10W600W • US\$ 13.99

Pregunte por disponibilidad



SYS-136674 • US\$ 1.62
Portalampara base G13 bipin 600 V,
Color blanco, Tipo G13.

Descripción	Voltaje de Operación	Dimensiones	Temperatura de Color	Certificaciones
Tubo LED T8 10 W	100-277 Vca / Vcd	600 mm	5000 °K	NOM, UL, DLC



LED-T8-1200A



LED-T8-1200B

»LED-T8-1200A • US\$ 8.99

»LED-T8-1200B • US\$ 7.99

Voltaje (Vca)	Temperatura de color (°K)	Flujo luminoso (lm)	Longitud (mm)	Consumo (W)	Aplicación
120	5500	2160	1200	18	Uso continuo. Disipador de calor de aluminio
120	5500	2160	1200	18	Uso moderado. Cuerpo de Policarbonato

Letrero LED de Salida Compacto con Batería de Respaldo Incluida

EPCOM Industrial®



KIT SL60W

Luminarias para alumbrado público 12/24 Vcd

»EPI-SL30W • US\$ 69.00

12/24 Vcd, 30 W, 3600 lm

»EPI-SL60W • US\$ 99.00

12/24 Vcd, 60 W, 7200 lm



EPI-SL30W



EPI-SL60W

Kits para alumbrado público:

»KIT-SL30W • US\$ 1,009.00

Kit de energía solar para alumbrado de 30 W. **Incluye:** EPI-SL-30W, PRO-150-12, LS-2024-B, PL-110-D12, SS-PBL-V5, SVR-1419-G, MP-1419-V4, PROSECA-01, S-BRA-LUM1.

»KIT-SL60W • US\$ 1,609.00

Kit de energía solar para alumbrado de 60 W. **Incluye:** EPI-SL-60W, (2)PRO-150-12, LS-3024-B, (2)PL-110-D12, SS-PBL-V5, GT-002G, PROSECB-02, PROSECA-01, S-BRA-LUM1.

Letrero LED de Salida Compacto con Batería de Respaldo Incluida

»SF-820X • US\$ 79.99

Características:

- Carcasa ABS termoplástica inyectada.
- Innovador diseño permite una instalación rápida.
- Montaje universal (pared, lateral o techo).
- Respaldo de batería (níquel-cadmio).
- Funcionamiento voltaje dual: 120/ 240 Vca.

Dimensiones: 30 x 18.4 x 4.6 cm



CyberPower®



UPS SYSTEMS

CyberPower® ofrece a los profesionales de TI y usuarios de oficinas y el hogar, una amplia selección de unidades de respaldo de energía (UPS), distribución de potencia (PDU) y supresores de picos, todas diseñadas para proteger equipo electrónico sensible e información vital de un daño potencial. Las 3 topologías de UPS descritas en la siguiente página nos dan diversos niveles de protección para 9 problemas de energía, los cuales se muestran con símbolos gráficos.



Visión General de Protección de Energía

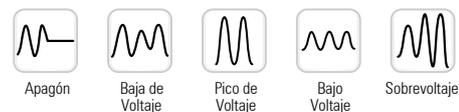


Protección Esencial - Standby



Standby es la topología más básica de UPS. Durante un apagón o un bajo voltaje el UPS simplemente recurre a la batería interna para proveer electricidad. Los UPS standby de CyberPower® están diseñados para consumidores de equipos electrónicos, computadoras, sistemas punto de venta, sistemas de seguridad y otros equipos básicos.

Protección Profesional - Línea Interactiva



Los sistemas con topología de línea interactiva incorporan tecnología que permite al UPS corregir fluctuaciones menores de energía (apagón parcial, sobrevoltajes, etc.) sin cambiar a batería. Esto extiende la vida de la batería y es esencial en áreas donde las fluctuaciones de energía ocurren regularmente. Sus aplicaciones típicas son para consumidores de equipos electrónicos, computadoras y servidores de rango medio.

Protección Total - Online (Doble Conversión)



La topología de doble conversión provee energía consistente, limpia y casi perfecta, independientemente de las condiciones de la energía entrante. Sistemas con esta tecnología operan entregando energía de la batería el 100 % del tiempo y tienen cero tiempo de transferencia porque nunca necesitan cambiar a batería. Los sistemas UPS con doble conversión son diseñados para sistemas y equipo electrónico de alto nivel, servidores corporativos, equipo de laboratorio y otros dispositivos electrónicos sensibles.

Forma de Onda de Salida

Onda Senoidal



La forma de onda de más alta calidad es la onda senoidal pura. Sistemas UPS de nivel corporativo producen energía de onda senoidal para operar equipo electrónico sensible. La salida de onda senoidal garantiza que el equipo que utiliza fuentes de energía PFC activa no se apague cuando se pasa de la alimentación de la red eléctrica a la alimentación de la batería.

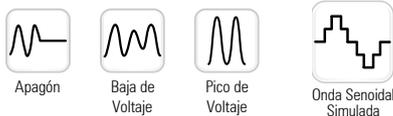
Onda Senoidal Simulada (Quasi-Senoidal)



La onda senoidal simulada o quasi-senoidal es una forma de onda de salida aproximada de salida de onda senoidal. Este tipo de salida de UPS es menos cara de fabricar y es muy común en sistemas UPS de topología standby y línea interactiva. El más nuevo, poderoso y eficiente equipo electrónico ENERGY STAR®, podría no funcionar apropiadamente con una salida de onda senoidal simulada.

UPS en Mini Torre

Protección Esencial:



»RT650 • US\$ 186.00

Un UPS en mini torre con topología standby, provee respaldo (usando onda senoidal simulada a la salida) y protección contra sobretensiones para sistemas de computadoras en kioscos, máquinas de tarjetas de crédito e impresoras de recibos. El tamaño le permite fácilmente ajustarse debajo de escritorios u otros espacios apretados, pero a pesar de su chasis compacto, la batería interna proveerá larga duración de respaldo de potencia al equipo conectado.

Este sistema de UPS está calificado ENERGY STAR® con circuitería de alta eficiencia patentada GreenPower UPS™ para ahorrar energía en costos de energía reduciendo el consumo de energía y acumulación de calor.

La garantía de 5 años asegura que este UPS ha pasado nuestros más altos estándares de calidad en diseño, ensamble, material y mano de obra.

Aplicaciones típicas:

- Kioskos.
- Estaciones de trabajo .
- Puntos de venta.

Especificaciones técnicas:

- 650 VA/ 400 W.
- Topología standby.
- GreenPower UPS™.
- Tiempo completo en protección contra sobretensiones y respaldo de batería.
- Formato compacto .
- 6 conectores de salida .
- Puerto USB / Comm Port/ RJ-11.
- Software PowerPanel® Personal Edition.



Familias con Topología Standby



Familia EC Ecológica

• Longitud de Cable: 1.52 m | Ahorro de Energía | Puertos de Comunicación HID USB

Aplicaciones Típicas:

- Computadoras de escritorio.
- Estaciones de trabajo.
- Equipos electrónicos personales.
- Redes hogar.

Características:

- Topología standby.
- Tomas con modo ECO.
- Salida onda senoidal simulada.
- Panel LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultrasilencioso.
- Programa PowerPanel personal.

Protección Esencial:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Onda Senoidal Simulada



EC350G



EC550G



EC750G



EC650LCD



EC850LCD

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida		
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Voltaje de Entrada (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)
EC350G	• US\$ 113.00	350/ 255	11.5/ 3.3	96 - 140	47 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	526
EC450G	• US\$ 109.00	450/ 260	6/ 2	96 - 140	47 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	526
EC550G	• US\$ 125.00	550/ 330	7.35/ 2.4	96 - 140	47 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	526
EC750G	• US\$ 153.00	750 / 450	8.8/ 1.7	96 - 140	47 - 63	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ± 5 %	526
EC650LCD	• US\$ 139.00	650/ 390	10.7/ 2.8	96 - 140	47 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	526
EC850LCD	• US\$ 167.00	850/ 510	10.4/ 2.15	96 - 140	47 - 63	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ± 5 %	526

Familia CP Standby

Aplicaciones Típicas:

- Computadoras de escritorio.
- Estaciones de trabajo.
- Equipos electrónicos personales.
- Redes hogar/ VoIP.

Características:

- Topología standby.
- Salida onda senoidal simulada.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultrasilencioso.
- Programa PowerPanel personal.

Protección Esencial:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Onda Senoidal Simulada



CP350SLG



CP425SLG



CP550SLG

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida			General		
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Voltaje de Entrada (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Clavija NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación	Longitud Cable (cm)	Ahorro Energía
CP600LCD	• US\$ 143.00	600/ 340	13/ 2	120 ± 5 %	57 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	1,030	HID USB	182.8	N/ A
CP750LCD	• US\$ 164.00	750/ 420	10/ 3	120 ± 5 %	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	890	HID USB	152.4	Sí
CP350SLG	• US\$ 105.00	350/ 255	8/ 2	120 ± 5 %	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (6)	120 ± 5 %	810	N/ A	152.4	Sí
CP425SLG	• US\$ 97.00	425/ 255	7/ 2	120 ± 5 %	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 7 %	890	HID USB	152.4	Sí
CP550SLG	• US\$ 123.00	550/ 330	8/ 2	96 a 140	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	890	HID USB	152.4	Sí

Familias con Topología Standby



Familia Compacta UT

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida de onda senoidal simulada.
- Regulador automático de voltaje.
- Indicador LED de estado.
- Protección contra picos y sobretensiones.
- Tecnología de ahorro de energía.
- Compatibilidad con generadores.

Protección Profesional:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobrevoltaje



Onda Senoidal Simulada



UT550G



UT750G



UT1000G

Modelos Onda Senoidal Simulada			Entrada			Salida		
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)
UT550G	· US\$ 79.00	550 / 275	86 a 148	60 ± 5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 10 %	60 ± 1 %
UT550GU*	· US\$ 83.00	550 / 275	86 a 148	60 ± 5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 10 %	60 ± 1 %
UT750G	· US\$ 92.00	750 / 375	86 a 148	60 ± 5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 10 %	60 ± 1 %
UT750GU*	· US\$ 96.00	750 / 375	86 a 148	60 ± 5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 10 %	60 ± 1 %
UT1000G	· US\$ 105.00	1000 / 500	86 a 148	60 ± 5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 10 %	60 ± 1 %
UT1000GU*	· US\$ 129.00	1000 / 500	86 a 148	60 ± 5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 10 %	60 ± 1 %

*Con puerto USB

Familia LCD Inteligente

Características:

- Topología línea interactiva o standby.
- Salida de onda senoidal simulada.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultrasilencioso.
- Programa PowerPanel personal.

Protección Profesional:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobrevoltaje



Onda Senoidal Simulada

Protección Esencial



CP685AVR

Protección Profesional



CP685AVRLCD



CP825AVRLCD



CP1000AVRLCD



CP1500AVRLCD

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida			General		
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación	Longitud Cable (cm)	Ahorro Energía
CP685AVR	· US\$ 159.00	685/ 390	10/ 2	90 a 140	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	1,030	HID USB	182.8	Sí
CP685AVRLCD	· US\$ 179.00	685/ 390	12.5/ 2	90 a 140	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	1,030	HID USB	182.8	Sí
CP825AVRLCD	· US\$ 204.00	825/ 450	13.5/ 1.2	90 a 140	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	1,030	HID USB	182.8	Sí
CP850AVRLCD	· US\$ 223.00	850/ 510	11/ 3	90 a 142	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (9)	120 ± 5 %	890	HID USB, Serial	182.8	Sí
CP1000AVRLCD	· US\$ 236.00	1000/ 600	9/ 2	90 a 142	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (9)	120 ± 5 %	1,080	HID USB, Serial	182.8	Sí
CP1350AVRLCD	· US\$ 306.00	1350/ 815	14/ 4	90 a 142	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ± 5 %	1,500	HID USB, Serial	182.8	Sí
CP1500AVRLCD	· US\$ 346.00	1500/ 900	12/ 3	90 a 142	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ± 5 %	1,500	HID USB, Serial	182.8	Sí
CP1500AVRT	· US\$ 306.00	1500/ 900	11/ 3	90 a 140	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	1,500	HID USB, Serial	182.8	Sí

Familias de Topología Línea Interactiva



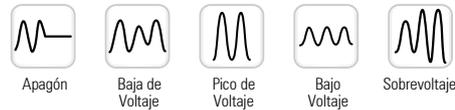
Familia Compacta AVR

• Longitud de Cable: 152.4 cm | Ahorro de Energía / Protección RJ-11

Características:

- Topología línea interactiva o standby.
- Salida de onda senoidal simulada.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultrasilencioso.
- Programa PowerPanel personal.
- Supresor de picos.

Protección Profesional:



AVRG750U



AVRG750LCD



AVRG900U



AVRG900LCD

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación
AVRG750U	· US\$ 178.00	750 / 450	7.6 / 2.5	90 a 148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5 %	1,030	HID USB
AVRG750LCD	· US\$ 199.00	750 / 450	7.6 / 2.5	90 a 148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5 %	1,030	HID USB
AVRG900U	· US\$ 209.00	900 / 480	10 / 2	90 a 148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5 %	1,030	HID USB
AVRG900LCD	· US\$ 219.00	900 / 480	10 / 2	90 a 148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5 %	1,030	HID USB

Familia BRG con 5 Años de Garantía en UPS y Batería

• Longitud de Cable: 1.828 m | Ahorro de Energía

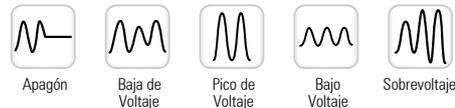
Un UPS en torre con topología línea interactiva, la serie Intelligent LCD BRG de CyberPower brinda un respaldo de baterías usando onda senoidal simulada en la salida y protección contra sobretensiones para computadoras de escritorio, estaciones de trabajo, dispositivos de red y sistemas de entretenimiento en casa. La serie de los BRG usa AVR (regulación de voltaje automático) para corregir las fluctuaciones de potencia mínimas sin la necesidad de cambiar a modo batería lo que extiende la vida de la batería. El AVR es esencial en áreas donde las fluctuaciones en la energía ocurren frecuentemente.

Los 2 puertos de carga USB (2.1 A compartidos) cargan rápidamente dispositivos portables como celulares, MP3 players y cámaras. Los UPS de la serie BRG vienen con una garantía de 5 años cubriendo también baterías.

Características:

- Puertos USB para carga de dispositivos.
- Protección para: RJ-11/ RJ-45/ coaxial.
- Cable de 1.82 m.

Protección Profesional:



BRG-850-AVR-LCD5Y



BRG-1000-AVR-LCD5Y



BRG-1350-AVR-LCD5Y

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación
BRG-850-AVR-LCD5Y	· US\$ 239.00	850/ 510	11/ 2	90-148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ±5 %	1,080	HID USB, Serial
BRG-1000-AVR-LCD5Y	· US\$ 269.00	1000/ 600	9/ 1	90-148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ±5 %	1,080	HID USB, Serial
BRG-1350-AVR-LCD5Y	· US\$ 269.00	1350/ 810	13.5/ 2	90-148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5 %	1,500	HID USB, Serial
BRG-1500-AVR-LCD5Y	· US\$ 369.00	1500/ 900	12/ 2	90-148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5 %	1,500	HID USB, Serial

Para cotización y precios, llámenos.

Familia de Topología Línea Interactiva



Familia LCD Inteligente Onda Senoidal Pura PFC

• Longitud de Cable: 1.52 m | Ahorro de Energía | RJ-11/ RJ-45/ Coaxial RG-6

Aplicaciones Típicas:

- Computadoras de escritorio.
- Estaciones de trabajo.
- Equipos electrónicos personales.
- Redes hogar/ VoIP.
- Audio/ video alta capacidad.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100 % PFC activa compatible.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultrasilencioso.
- Programa PowerPanel Business.

Protección Profesional:



CP850PFCLCD



CP1000PFCLCD



CP1500PFCLCD

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida					
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación	
CP850PFCLCD	• US\$ 265.00	850/ 510	8/ 2	78 a 142	57 a 63	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ± 5 %	60 ± 1 %	1,030	HID USB, Serial	
CP1000PFCLCD	• US\$ 294.00	1000/ 600	9/ 3	78 a 142	57 a 63	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ± 5 %	60 ± 1 %	1,030	HID USB, Serial	
CP1500PFCLCD	• US\$ 419.00	1500/ 900	11/ 2	78 a 142	57 a 63	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ± 5 %	60 ± 1 %	1,030	HID USB, Serial, (2) frente USB 5 V/ 1 A	

Familia LCD Inteligente Onda Senoidal Pura PFC, Modelos OR de 1500 a 2200 VA Gabinete Convertible Rack/ Torre

• Longitud de Cable: 3 m | 2 U Rack | Ahorro de Energía | RJ-11/ RJ-45/ Coaxial RG6

Aplicaciones Típicas:

- Servidores departamentales.
- Servidores trabajo en grupo.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.
- Audio/ video de alta capacidad.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100 % PFC activa compatible.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción rotatable.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Programa PowerPanel Business.

Protección Profesional:



OR1500PFCRT2U



OR2200PFCRT2U

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida				
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación	
OR1500PFCRT2U	• US\$ 773.00	1,500/ 1,050	17/ 7.7	86 - 142	60 ± 3 %	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	1,840	HID USB, Serial	
OR2200PFCRT2U	• US\$ 886.00	2,000/ 1,540	15.4/ 4.5	86 - 142	60 ± 3 %	5 - 20P	6, 5 - 20R (2)	120 ± 5 %	1,470		

Familia de Topología Línea Interactiva



Modelos OR de 500 a 2190 VA Gabinete Convertible Rack/ Torre

• Longitud de Cable: 3 m | Ahorro de Energía | RJ-11/RJ-45

Aplicaciones Típicas:

- Servidores departamentales.
- Servidores trabajo en grupo.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.
- Audio/ video de alta capacidad.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100 % PFC activa compatible.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción rotable.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Programa PowerPanel Business.

Protección Profesional:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobrevoltaje



Onda Senoidal Simulada



OR1000LCDRM1U



OR2200LCDRT2U

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida			General		
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación	Rack	Ahorro Energía
OR500LCDRM1U*	US\$ 329.00	500/ 300	12/ 3	90 - 140	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (6)	120 ± 10 %	1,030	HID USB, Serial, SNMP	1 U	Sí
OR1000LCDRM1U*	US\$ 629.00	1000/ 600	13/ 3	90 - 140	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (6)	120 ± 10 %	1,030	HID USB, Serial, SNMP	1 U	Sí
OR1500LCDRT2U	US\$ 689.00	1500/ 900	18/ 6	90 - 140	50/ 60 ± 3	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 10 %	1,840	HID USB, Serial (x2), SNMP	2 U	Sí
OR2200LCDRT2U	US\$ 789.00	2000/ 1320	13/ 5	90 - 140	50/ 60 ± 3	5 - 20P	5 - 20R (8)	120 ± 10 %	1,840	HID USB, Serial (x2), SNMP	2 U	Sí

*Sólo en rack.

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

• Torre | Ahorro de Energía | HID USB, Serial, SNMP (Opcional)

Aplicaciones Típicas:

- Dispositivos de almacenamiento.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100 % PFC activa compatible.
- AVR completo (tab superior e inferior).
- Panel pantalla LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Software PowerPanel Business.

Protección Profesional:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobrevoltaje



Onda Senoidal



PR750LCD



PR1000LCD



PR2200LCD



PR3000LCD

Modelo	Precio	Capacidad	Respaldo	Rango de Voltaje	Rango de Frecuencia	Tipo Clavija	Tipo/Cantidad de Tomas	Voltaje en Batería	Supresor de Picos (Joules)	Longitud de Cable (m)
PR750LCD	US\$ 446.00	750/525	17/6	75 - 154	47 - 63	5-15P	(6) 5-15R	120 Vca ± 5 %	1,030	1.82
PR1000LCD	US\$ 584.00	1000	24.5/7	78 - 149	50/ 60 ± 3	5-15P	(8) 5-15R	120 Vca ± 5 %	1,030	1.82
PR1500LCD	US\$ 769.00	1500	15.1/4.7	75 - 154	47 - 63	5-15P	(8) 5-15R	120 Vca ± 5 %	1,030	1.82
PR2200LCDSL	US\$ 1,239.00	2070/1980	10.2/3.3	75 - 154	47 - 63	5-20P	(1) L5-20R y (6) 5-20R	120 Vca ± 5 %	1,030	3
PR2200LCD	US\$ 1,529.00	2200/1980	26/8	75 - 154	47 - 63	L5-30P	(8) 5-15R y (2) 5-20R	120 Vca ± 5 %	1,030	3
PR3000LCDSL	US\$ 1,549.00	3000/2700	7.5/2	75 - 154	47 - 63	L5-30P	(1) L5-30R y (6) 5-20R	120 Vca ± 5 %	1,030	3
PR3000LCD	US\$ 1,779.00	3000/2700	17/6	75 - 154	47 - 63	L5-30P	(8) 5-15R y (2) 5-20R	120 Vca ± 5 %	1,030	3

Familia de Topología Línea Interactiva

CyberPower®

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

· Longitud de Cable: 3.04 m | 2 U Rack | Ahorro de Energía

Aplicaciones Típicas:

- Dispositivos de almacenamiento.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100 % PFC activa compatible.
- AVR completo (tab superior e inferior).
- Panel pantalla LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Software PowerPanel Business.

Protección Profesional:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobrevoltaje



3 Años GARANTÍA



PR1500LCDRT2U ·



PR2200LCDRT2U ·



PR3000LCDRT2U ·

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Clavija NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Jolules)	Puertos Comunicación
PR1500LCDRT1U ·	US\$ 849.00	1000/ 200	13/ 3.5	80 a 150	87-63	5 - 15P	(7) 5 - 15R	120 ± 5 %	2,060	HID USB, Serial, SNMP, EPO
PR1000LCDRT2U ·	US\$ 879.00	1500/ 1000	18/ 6	80 a 150	47-63	5 - 15P	(8) 5 - 15R	120 ± 5 %	2,060	
PR1500LCDRT2U ·	US\$ 819.00	1500/ 1000	18/ 6	80 a 150	47-63	5 - 15P	(8) 5 - 15R	120 ± 5 %	2,060	
PR2200LCDRT2U ·	US\$ 1,069.00	2170/ 1600	16/ 6	80 a 150	47-63	5 - 20P	(8) 5 a 15/ 20R	120 ± 5 %	2,060	
PR3000LCDRT2U ·	US\$ 1,465.00	3000/ 2250	8/ 3	80 a 150	47-63	L5 - 30P	(8) 5 - 20R (1) L5-30R	120 ± 5 %	2,060	

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

· Longitud de Cable: 3.04 m | Ahorro de Energía | Módulo de Batería Extendida Compatible BP48V-45ART2U/ 75ART2U | 2 U Rack

Aplicaciones Típicas:

- Servidores corporativos.
- Servidores departamentales.
- Dispositivos de almacenamiento.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100 % PFC activa compatible.
- AVR completo (tab superior e inferior).
- Panel pantalla LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Software PowerPanel Business.

Protección Profesional:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobrevoltaje



3 Años GARANTÍA



PR1000CDRTXL2U



PR1500CDRTXL2U

Vista Posterior
PR2200CDRTXL2U

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Clavija NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Jolules)	Puertos Comunicación
PR1000CDRTXL2U ·	US\$ 1,199.00	1000/ 900	22/ 9	80 - 150	47 - 63 (auto)	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	2,060	HID USB, Serial, SNMP, EPO
PR1500CDRTXL2U ·	US\$ 1,099.00	1500/ 1500	14/ 4	80 - 150	47 - 63 (auto)	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	2,060	
PR2200CDRTXL2U ·	US\$ 1,489.00	2150/ 2150	9.4/ 3.1	80 - 150	47 - 63 (auto)	5 - 20P	5 - 15/ 20R (8)	120 ± 5 %	2,060	

Módulo de Batería Extendida

Modelo	Precio	Compatibilidad UPS	Tiempo Recarga	Voltaje	Batería (Cant.)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)	Garantía
BP48V45ART2U ·	US\$ 669.00	PR1000CDRTXL2U	16 h	48 V	12 V/ 7 Ah (8)	43.8 x 8.8 x 101.6	27.2	3 años
BP48V75ART2U ·	US\$ 779.00	PR1500CDRTXL2U, PR2200CDRTXL2U y PR3000LCDRT2U	8 h	48 V	12 V/ 9 Ah (8)	43.8 x 8.8 x 49.5	30.3	3 años

Familia de Topología Línea Interactiva



Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

• Onda Senoidal Pura | Torre o Rack 2 UR | 8 Tomas NEMA 5-15R



PR1000RT2U



PR1500RT2U



PR2200RT2U

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/Tot. Carga (Mín.)	Voltaje de Entrada (Vca)	Rango de Voltaje (Vca)	Tipo Enchufe NEMA	Frecuencia en Batería (Hz)
PR1000RT2U	· US\$ 879.00	1000/ 1000	19.5/ 7	120	70 - 155	5-15R	50/ 60 Hz ±3 Hz
PR1000RTL2U	· US\$ 1,049.00	1000/ 1000	20/ 8	120	78 - 149	5-15R	50/ 60 Hz ±3 Hz
PR1500RT2U	· US\$ 1,039.00	1500/ 1500	18.2/ 6.5	120	70 - 155	5-15R	50/ 60 Hz ±3 Hz
PR1500RTL2U	· US\$ 1,229.00	1500/ 1500	17.9/ 6.5	120	78 - 149	5-15R	50/ 60 Hz ±3 Hz
PR2200RT2U	· US\$ 1,269.00	2200/ 2200	11.8/ 3.2	120	70 - 155	5-15R	50/ 60 Hz ±3 Hz
PR2200RTL2U	· US\$ 1,649.00	2200/ 2200	10/ 3.2	120	78 - 149	5-15R	50/ 60 Hz ±3 Hz

Módulo de Batería Extendida

Modelo	Precio	Compatibilidad UPS	Tiempo Recarga	Voltaje	Batería (Cant.)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)	Garantía
BP48VP2U01	· US\$ 749.00	PR750RTL2U y PR1000RTL2U	6 h	48 V	12 V/ 7 Ah (8)	43.3 x 8.6 x 41.2	25.3	3 años
BP48VP2U02	· US\$ 859.00	PR1500RTL2U, PR2200RTL2U y PR3000RTL2U	6 h	48 V	12 V/ 9 Ah (8)	43.3 x 8.6 x 50	30	3 años

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

• Onda Senoidal Pura | Torre o Rack 2 UR



PR3000RT2U-AD-3.psd



PR3000RTL2U



PR3000RTL2UHVA

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida	
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/Tot. Carga (Mín.)	Voltaje de Entrada (Vca)	Rango de Voltaje (Vca)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Frecuencia en Batería (Hz)
PR3000RT2U	· US\$ 1,739.00	3000/ 3000	5.5/ 1.5	120	70 - 155	L5-30P	8 Tomas NEMA 5-20R y 1 NEMA L5-30R	50/ 60 Hz ±3 Hz
PR3000RTL2U	· US\$ 1,999.00	3000/ 3000	7/ 1.7	120	78 - 149	L5-30P	8 Tomas 5-20R y 1 L5-30R	50/ 60 Hz ±3 Hz
PR3000RTL2UHVA	· US\$ 2,649.00	3000/ 3000	--	120	--	L5-30P	8 Tomas 5-20R y 1 L5-30R	50/ 60 Hz ±3 Hz

UPS de Grado Médico Tipo Mini Torre

• Entrada 120 Vca | NEMA 5-15P-HG



M1100XL



M550L



M750L

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada						
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación
M1100XL	· US\$ 1,299.00	1100 / 880	25/10	88 - 150	60 Hz ± 3 Hz	NEMA 5-15R-HG	120 Vca ± 5 %	60 Hz ± 1 %	1445	USB
M550L	· US\$ 629.00	750 / 600	30/12	88 - 150	60 Hz ± 3 Hz	NEMA 5-15R-HG	120 Vca ± 5 %	60 Hz ± 1 %	1445	USB
M750L	· US\$ 929.00	550 / 440	25/8	88 - 150	60 Hz ± 3 Hz	NEMA 5-15R-HG	120 Vca ± 5 %	60 Hz ± 1 %	1445	USB

Familias PR Smart App Onda Senoidal LCD UPS, OM-LCD y OM

CyberPower®

UPS 1500 VA / 1125 W con Entrada/ Salida a 220 - 240 Vca

• Onda Senoidal Pura | Convertible Torre/Rack 2 U | 10 Tomas IEC 320 | Tiempo de Respaldo Extendible (Opcional)

Características:

- Potencia de 1500 VA / 1125 W.
- Onda senoidal pura.
- Configurable a 220/ 230/ 240 Vca de entrada/ salida.
- Topología línea interactiva.
- Protección EMI, RFI y supresión de picos.
- Pantalla LCD multifunción rotable.
- PowerPanel® Business Edition Software.
- Supresor de picos 810 J.
- Longitud de cable de 3 m.



Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida	
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Voltaje (Vca)	Rango de Voltaje (Vca)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)
PR-1500E-LCD-RT-XL-2U	US\$ 1,199.00	1500/ 1125	24/ 9	220/ 230/ 240	160 - 288	IEC-320C14	(10), IEC320C13	220/ 230/ 240 ±5 %
PR-2200E-LCD-RT-XL-2U	US\$ 1,489.00	2200/ 1650	14/ 5	220/ 230/ 240	150 - 300	IEC-320C20	(1), IEC320C19 (9), IEC320C13	220/ 230/ 240 ±5 %

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

• Longitud de Cable: 3 m | Ahorro de Energía | Módulo de Batería Extendida Compatible BP48V-75ART2U | 5 U Rack | Supresor de Picos 343 J

Aplicaciones Típicas:

- Servidores corporativos.
- Servidores departamentales.
- Dispositivos de almacenamiento.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100 % PFC activa compatible.
- AVR completo (tab superior e inferior).
- Panel pantalla LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Software PowerPanel Business.

Protección Profesional:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobrevoltaje

Serie PR5000
Vista FrontalSerie PR5000
Vista Posterior

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Voltaje de Entrada (Vca)	Rango de Voltaje (Vca)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
PR5000LCDRTXL5U	US\$ 3,849.00	5000/ 4500	26/ 10	208 - 240	131 - 268	L6 - 30P	L6-20R (2), L6-30R (3)	208 ±5 %	60 ±0.1 %	HID USB, Serial, SNMP, EPO
PR5000LCDRTXL5UTF	US\$ 5,649.00	5000/ 4500	26/ 10	208 - 240	131 - 268	L6 - 30P	Bloque Terminal (1), 5-20R (6)	120/ 208 ±5 %	60 ±0.1 %	

Familia Topología Online



Modelos OL de 1 a 3 kVA Gabinete Torre y Convertible Rack/ Torre

- Longitud de Cable: 3.04 m | Ahorro de Energía | Módulo de Batería Extendida Compatible BP36V60ART2U
2 U Rack | Tiempo de Transferencia Cero Segundos



OL3000RTXL2U



OL1500RTXL2U

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación
OL1000RTXL2U · US\$ 1,069.00		1000/ 900	20/ 7.4	60 - 150	40 - 70	5 - 15P	5 - 15R (8)	100, 110, 115, 120, 125 ± 2 % (configurable)	1780	HID USB, Serial, SNMP, EPO, Relevador
OL1500RTXL2U · US\$ 1,329.00		1500/ 1350	11/ 4	60 - 150	40 - 70	5 - 15P	5 - 15R (8)		1780	
OL2200RTXL2U · US\$ 1,749.00		2200/ 1800	20/ 7	60 - 150	40 - 70	5 - 20P	5 - 20R (6) L5 - 20R (1)		1355	
OL3000RTXL2U · US\$ 2,399.00		3000/ 2700	11/ 4	60 - 150	40 - 70	L5 - 30P	5 - 20R (6) L5 - 30R (1)		1355	

- Tiempo de Recarga: 4 h | 3 Años de Garantía

Módulo de Batería Extendida						
Modelo	Precio	Compatibilidad UPS	Voltaje	Batería (Cant.)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
BP36V60ART2U · US\$ 789.00		OL1000RTXL2U, OL1500RTXL2U	36 V	12 V/ 9.0 Ah (6)	43.1 x 8.8 x 42.9	22.9
BP72V60ART2U · US\$ 1,379.00		OL2200RTXL2U, OL3000RTXL2U	72 V	12 V/ 9.0 Ah (12)	43.1 x 8.8 x 59.9	43.9

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

- Rack / Torre 6 U | Ahorro de Energía | HID USB, Serial, EPO, Relevador y SNMP (Opcional)



OL6000RT3U / OL8000RT3U / OL10000RT3U



OL6KRT2UTFHWIOR



OL8K10KRT3UTF

Modelo	Precio	Capacidad	Respaldo	Rango de Voltaje	Rango de Frecuencia	Tipo Clavija	Tipo y Cantidad de Tomas	Voltaje en Batería	Frecuencia en Batería
OL6000RT3U · US\$ 4,809.00		6000/ 5400	15/ 5.4	139 - 280	40 - 70	L6 - 30P	(2) L6-20R y (2) L6-30R	200/ 208/ 220	50/ 60 Hz ± 0.25 %
OL8000RT3U · US\$ 5,829.00		8000/ 7200	13/ 5.6	139 - 280	40 - 70	Hard Wire (HW)	(1) Bloque HW y (83) L6-30R	230/ 240	50/ 60 Hz ± 0.25 %
OL10000RT3U · US\$ 7,349.00		10000/ 9000	11/ 4.3	139 - 280	40 - 70	Hard Wire (HW)	(1) Bloque HW y (3) NEMA L6-30R	± 2 %	50/ 60 Hz ± 0.25 %

- Rack / Torre | Voltaje de Salida: 100, 110, 115, 120 Vca / 200, 208, 220, 230, 240 Vca | Voltaje de Entrada 200 - 240 Vca

Modelo	Precio	Potencia	Tipo y Clavija de Entrada	Tipo y Cantidad de Tomas	Racks	Modelos Compatibles
OL6KRT2UTF	· US\$ 2,359.00	5000 VA/ 5000 W	NEMA L6 - 30P	(12) 5 - 20R	2 U	PR6000LCDRTL5U y OL6000RT3U
OL6KRT2UTFHWIOR	· US\$ 1,999.00	6000 VA/ 6000 W	Bloque Terminal HW (Incluye Cable con NEMA L6-30P)	(1) Bloque HW y (6) 5-20R	2 U	PR6000LCDRTL5U y OL6000RT3U
OL8K10KRT3UTF	· US\$ 3,299.00		NEMA L6-30P	(12) 5 - 20R, (2) L6 - 20R y (2) L6 - 30R	3 U	OL8000RT3U y OL10000RT3U
OL10KRT2UTFHWIOR	· US\$ 2,519.00	10K VA/ 10 kW	Bloque Terminal HW	Bloque HW y (6) 5 - 20R	2 U	OL8000RT3U y OL10000RT3U

Familia Smart App Online



Modelos OL de 6 a 10 kVA Gabinete Convertible Rack/ Torre

· Ahorro de Energía | Transformador de Salida para 120 Vca Incluida | HID USB, Serial, SNMP, EPO, Relay

Aplicaciones Típicas:

- Centros de datos corporativos.
- Servidores corporativos.
- Dispositivos de red y almacenaje.
- Sistemas de seguridad complejos.
- Instalaciones para telecomunicaciones y VoIP.

Protección Total:



Características:

- Topología doble conversión.
- Factor de potencia de 0.9.
- Salida de onda senoidal pura.
- Panel de control LCD removible.
- Tecnología de carga rápida.
- Voltajes de salida seleccionables.
- Modo generador.
- Modo ECO Green Power UPS.
- Programa PowerPanel Business.



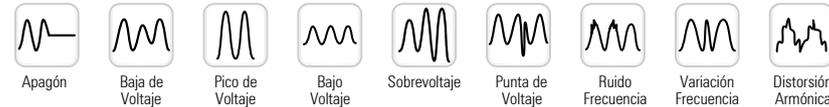
Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			General	
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Longitud Cable (cm)	Racks
OL6000RT3UTF	· US\$ 6,799.00	6000/ 5400	15/5.4	200 - 240	40 - 70	L6 - 30P	HW (1), 5 - 20R (6)	120 y 200, 208, 220, 230, 240	50/ 60 ±0.25 %	182	8 U
OL8000RT3UTF	· US\$ 8,699.00	8000/ 7200	11/4.3	200 - 240	40 - 70	HW	HW (1), 5 - 20R (6)		50/ 60 ±0.25 %	N/ A	9 U
OL10000RT3UTF	· US\$ 10,329.00	10000/ 9000	11/4.3	200 - 240	40 - 70	HW	HW (1) 5 - 20R (6)		50/ 60 ±0.25 %	N/ A	9 U

Módulo de Batería Extendida							
Modelo	Precio	Compatibilidad UPS	Voltaje	Corriente	Batería (Cant.)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
BP240VL3U01	· US\$ 2,119.00	Serie OL	240 V	30 A	12 Vcd/ 7.0 Ah (20)	43.3 x 13.2 x 66	76
BP240VL3U02	· US\$ 2,399.00	Serie OL	240 V	50 A	12 Vcd/ 7.0 Ah (20)	43.3 x 13.2 x 66	76

Nueva Serie de UPS Topología Online

Los UPS Online serie S son ideales para servidores, equipo de networking, sites y otras aplicaciones de misión crítica que requieren protección de onda senoidal pura. Con diseño de doble conversión online y cero tiempos de transferencia, puede proveer onda senoidal pura consistente y sin problemas a cargas críticas. La tarjeta de administración remota SNMP/ HTTP permite la administración y control remoto del sistema a través del buscador web. El software de administración PowerPanel® Business Edition provee a servidores corporativos y estaciones de trabajo críticas gestión integral de energía incluyendo apagado remoto, logging de evento, reporte y notificaciones.

Protección Total:



Especificaciones Técnicas:

- Onda senoidal pura.
- Topología online (doble conversión).
- Salida VA: 1000.
- Salida W: 800.
- Formato torre.
- Protección para EMI, RFI, sobrevoltaje y picos de rayos.
- Protección para teléfono/ fax/ módem/ DSL/ red.
- Autoreinicio/ autocarga.
- Puerto de apagado de emergencia.
- Pantalla LCD de lectura multifunción.
- Puerto de conectividad USB y serial.
- Control inteligente del ventilador por nivel de carga.
- Configuración para modo económico.
- Administración inteligente de batería (SMB).
- Configuración del modo generador.
- Administración remota SNMP/ HTTP (opcional).
- Software PowerPanel® Business Edition.



Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
OLS1000	· US\$ 619.00	1000	15/ 5	65 - 150	40~70 Hz	5-15P	(4) 5 - 15R	100/ 110/ 115/ 120/ 127	50/ 60	USB/ RS-232
OLS2000	· US\$ 1,009.00	2000	15/ 5	65 - 150	40~70 Hz	5-20P	(6) 5 - 20R		50/ 60	USB/ RS-232
OLS3000	· US\$ 1,369.00	3000	14/ 4	65 - 150	40~70 Hz	5-30P	(6) 5 - 20R		50/ 60	USB/ RS-232

Familia Smart App Online



Modelos OL Online Doble Conversión

• Rango de Voltaje 200 - 240 Vca | Rango de Frecuencia 50 - 60 Hz | Frecuencia en Batería 50/ 60 Hz ±0.25 Hz



OL10KRT



OL5KRTHD



OL6KRTF

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada	Salida	General		
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Longitud Cable (cm)	Racks
OL10KRT	· US\$ 8,309.00	10000 / 10000	10 / 3.6	Hardwired	NEMA L6-30R (3), Hardwired (1)	220 - 240	N/A	6UR
OL10KRTF	· US\$ 10,689.00	10000 / 10000	10 / 3.6	Hardwired	NEMA 5-20R (6), NEMA L6-30R (3), Hardwired (1)	110 - 220 -240	N/A	8UR
OL5KRTHD	· US\$ 6,129.00	5000 / 5000	6.4 / 2.3	NEMA L6-30P	NEMA L6-20R (2), NEMA L6-30R (2)	220 - 240	300	2UR
OL6KRT	· US\$ 5,629.00	6000 / 5400	15 / 5.4	NEMA L6-30P	NEMA L6-20R (3), NEMA L6-30R (2)	220 - 240	300	6UR
OL6KRTF	· US\$ 7,979.00	6000 / 5400	15 / 5.4	NEMA L6-30P	NEMA L6-20R (2), Hardwired (1)	110 - 220 -240	300	8UR
OL6KRTHD	· US\$ 6,799.00	6000 / 6000	4.9 / 1.4	NEMA L6-30P	NEMA L6-30R (3), NEMA L6-30R (1), NEMA 5-20R (6), Hardwire (1)	220 - 240	300	2UR
OL8KRT	· US\$ 6,849.00	8000 / 8000	12 / 4.7	Hardwired	NEMA L6-30R (3), Hardwired (1)	220 - 240	N/A	6UR
OL8KRTF	· US\$ 9,459.00	8000 / 8000	12 / 4.7	Hardwired	NEMA 5-20R (6), NEMA L6-30R (3), Hardwired (1)	110 - 220 -240	N/A	8UR

Transformadores Reductores con Entrada Hardwire

- OL10KSTF · US\$ 2,649.00** Transformadores reductores con entrada Hardwire 208 Vca a 120 Vca, cable de uso rudo, 6 salidas NEMA 5-20R, recomendado para UPS modelos OL10KRT y OL8KRT.
- OL6KSTF · US\$ 1,999.00** Transformadores reductores con entrada Hardwire 208 Vca a 120 Vca, cable de uso rudo, 6 salidas NEMA 5-20R, recomendado para UPS modelo OL6KRT.
- BP144VL2U01 · US\$ 1,879.00** Módulo de baterías externas de 144 V a 55 A para extensión de tiempo de respaldo y UPS modelos OL5KRTHD y OL6KRTHD.

UPS Trifásicos Online Doble Conversión 208/ 220 Vca L-L



»HSTP3T10K100P5M · US\$ 8,599.00
UPS trifásico de 10 kVA/ 10 kW, respaldo de 5 minutos al 100 % de carga.

Especificaciones Técnicas:

- Salida de onda senoidal pura.
- Disponible con hasta 4 unidades en paralelo.
- Entrada dual.
- Factor de forma en torre.
- Puerto de apagado de emergencia (EPO).
- Bypass para sobrecargas.
- LCD+LED y teclado.
- Puertos de conectividad serie RS-232, RS-485.
- Software de monitoreo y gestión.



»HSTP3T20K100P5M · US\$ 14,169.00
UPS trifásico de 20 kVA/ 18 kW, respaldo de 5 minutos al 100 % de carga.

Especificaciones Técnicas:

- Salida de onda senoidal pura.
- Disponible con hasta 4 unidades en paralelo.
- Entrada dual.
- Factor de forma en torre.
- Puerto de apagado de emergencia (EPO).
- Bypass para sobrecargas.
- LCD+LED y teclado.
- Puertos de conectividad serie RS-232, RS-485.
- Software de monitoreo y gestión.



»HSTP3T30K100P5M · US\$ 17,329.00
UPS trifásico de 30 kVA/ 27 kW, respaldo de 5 minutos al 100 % de carga.

Especificaciones Técnicas:

- Salida de onda senoidal pura.
- Disponible con hasta 4 unidades en paralelo.
- Entrada dual.
- Factor de forma en torre.
- Puerto de apagado de emergencia (EPO).
- Bypass para sobrecargas.
- LCD+LED y teclado.
- Puertos de conectividad serie RS-232, RS-485.
- Software de monitoreo y gestión.

Baterías de Repuesto

· Ácido, Sellada | Voltaje Nominal: 12 V | 18 Meses de Garantía



Vida de la Batería:

El tiempo de vida típico de las baterías internas del UPS es de 3 a 5 años. El número de ciclos de descarga que provee un sistema UPS a los dispositivos conectados y el ambiente en el que opera afecta al número de años que se puede considerar de vida para la batería.

Reemplazo:

Una simple y efectiva manera de renovar la vida a un sistema UPS de CyberPower® es reemplazar sus baterías internas con un cartucho de baterías de reemplazo. Estas baterías de ácido de plomo selladas están certificadas para cumplir o exceder las especificaciones originales del fabricante. Estos paquetes de baterías de reemplazo son preensamblados para una fácil instalación y son transportados en empaques reusables para entregas subsecuentes de baterías, que ya no sirven a un centro de reciclaje adecuado. Todas las baterías de CyberPower® incluyen una garantía de 18 meses.

Características:

- Certificadas para OE.
- Libres de mantenimiento.
- A prueba de fugas.
- Instalables por el usuario.
- Cartuchos preensamblados.
- Garantía 18 meses.

Especificaciones Baterías de Reemplazo UPS					
Modelo	Precio	Estilo	Modelo UPS	Amperaje Nominal	
RB-1270	· US\$ 51.00	BB/ BP7.2-12	CP600LCD	7 Ah	
RB-1280	· US\$ 59.00	BB/ BP8-12	CP685AVR, CP685AVRG, CP685AVRLCD	8 Ah	
RB-1290	· US\$ 66.00	BB/ HR9-12	CP1000AVRLCD	9 Ah	

Administración de Energía en Red

· Programa Actualizable por el Usuario | 10/ 100 Mbps | Administración Remota HTTP, NMS



Tarjeta de Administración Remota:

Una tarjeta remota (RMCARD) opcional, puede ser añadida a cualquiera de los sistemas UPS Smart App para permitir una administración remota y configuración del UPS vía un navegador estándar web o sistema de administración de red (NMS). Especialmente adecuada para instalaciones empresariales donde el administrador puede no estar en el sitio web, la administración remota ofrece completo control, incluyendo: programación de apagado del UPS, inicio y reinicio; notificaciones de alerta múltiples vía e-mail, Windows Messenger y XMPP, configuración de acciones de eventos flexible, registro de eventos y notificación de eventos automática enviada a través de una red SNMP.

Aplicaciones Típicas:

- Centros de datos.
- Instalaciones de telecomunicaciones.
- Granjas de almacenamiento.
- Clósets de TI.
- Instalaciones de rack.

Características:

- Programación remota del funcionamiento del UPS.
- Notificación de eventos automática.
- Actualización del software por el usuario vía FTP.
- TCP/ IP, UDP, SNMP/ HTTP, NTP y SMTP.
- Autoapagado: 50 clientes.

- Configuración de acciones de eventos flexible.
- Notificaciones de alerta múltiples.
- Compatible con Ethernet 10 Mbps o 10/ 100 Mbps.
- Registro de eventos.
- Instalación rápida.
- Interfaz de software amigable.

Modelo	Precio	Autoapagado	Notificación de Eventos Automática	Programación Remota	Compatible con Sensor de Ambiente	Compatibilidad con Modelos de UPS	Velocidad Ethernet
RMCARD305	· US\$ 249.00	Estaciones de Trabajo, Múltiples Servidores	SMTP, SMS, SNMP TRAP	Apagado, Inicio, Reinicio	Sí	OL	10/ 100 Mbps
RMCARD205	· US\$ 259.00					PR y OR	

Sensor de Ambiente

· Compatible Sólo con RMCARD203 | 3 Años de Garantía

»»ENVIRO-SENSOR · US\$ 213.00



Para lecturas de temperatura y humedad en tiempo real de centros de datos, clósets TI y otros ambientes críticos, combine el sensor de ambiente (ENVIROSENSOR) con la tarjeta de administración remota (RMCARD203). Los administradores pueden definir las situaciones ambientales en grados Fahrenheit o Celsius, por ejemplo al elevarse las temperaturas, la RM Card enviará la notificación asignada. El Envirosensor puede también monitorear hasta 4 dispositivos conectados tales como sistemas de seguridad, interruptores y alarmas de puertas.

Especificaciones Técnicas:

- Precisión de temperatura: 32 - 158 °F ± 1.8 °F.
- Precisión de humedad: 10 - 90 RH ± 2 %.
- Voltaje: 12 V.
- Dimensiones: 5.6 x 3.7 x 2.9 cm.
- Peso: 32 g.

Software de Administración de Energía en Red

Aplicaciones Típicas:

- Centros de datos.
- Instalaciones de telecomunicaciones.
- Granjas de almacenamiento.
- Clósets de TI.
- Instalaciones de rack.
- Estaciones de trabajo empresariales.
- Computadoras de escritorio.



Características:

- Acceso remoto vía navegador web.
- Soporte de protocolo en red.
- Configuración de acciones de eventos flexible.
- Autoapagado.
- Programación remota.
- Registro de eventos.
- Administración de seguridad.
- Instalación rápida.
- Interfaz amigable con el usuario.



Disponible en página de CyberPower®
<https://www.cyberpowersystems.com/products/software>

Accesorios de Energía

CyberPower®

Inversores, Adaptadores y Cargadores Portátiles

CyberPower® ofrece una línea extensa de equipos electrónicos para computadoras y usuarios tales como repetidores, cargadores USB, baterías móviles, inversores, más una variedad de cables para conectar periféricos o dispositivos de red. Todos estos productos están diseñados para acoplarse a las crecientes necesidades de energía de los profesionales de TI y consumidores de tecnología de cualquier parte.



Adaptador universal de corriente
»CPUAC600 · US\$ 23.00

Especificaciones Técnicas:

- Tipo de cargador: CA.
- Salida: 600 mA (3 a 12 V).
- Salida CA: 120 Vca, 150 W máx.
- 7 conectores.
- 1 año de garantía.



Inversor de 200 W, 12 Vcd de entrada y 120 Vca de salida con toma NEMA y puerto USB

»CPS200AI · US\$ 49.00

Especificaciones Técnicas:

- Fuente de poder: CD, USB.
- Entrada CD: 10.5 - 15.5 Vcd.
- Salida CA.
- Puerto de carga USB.
- Salida CA: 120 Vca.
- Salida USB: 5 V, 1 A.
- Tipo de clavija: 12 Vcd puerto de potencia + cables para batería.
- Protección de picos.
- Apagado automático.
- Interruptor de falla de tierra del circuito.
- 2 años de garantía.



Inversor portátil de 750 W
»CPS750AI · US\$ 134.00

Especificaciones Técnicas:

- Rango de voltaje de entrada: 10.5 a 15.5 Vcd.
- Voltaje de salida: 120 Vca doméstico.
- Tipos de entradas: abrazadera de batería.
- Salida de USB: 5 Vcd, 1 A, para carga de smartphones, tablets, etc.
- Apagado automático para evitar que la batería del vehículo se agote.



Inversor de 150 W, 12 Vcd de entrada y 120 Vca de salida para encendedor vehicular

»CPS150BURC1 · US\$ 41.00

Especificaciones Técnicas:

- Fuente de poder: CD, USB.
- Entrada CD: 10.5 - 15.5 Vcd.
- 1 salida CA.
- Puerto de carga USB.
- Salida CA: 120 Vca.
- Salida USB: 5 V, 2.1 A.
- Tipo de clavija: 12 Vcd puerto de potencia + cables para batería.
- Protección de picos.
- Apagado automático.
- 2 años de garantía.



Cargador USB compacto para muro con 2 puertos USB

»TRAC2A2USB · US\$ 21.00

Especificaciones Técnicas:

- Fuente de energía: USB.
- 2 puertos USB de carga.
- Tipo de clavija: clavija de CA plegable.
- Protección de sobrecarga.
- Indicador LED energía.
- 1 año de garantía.



Cargador USB portátil para viaje con salida CD de encendedor

»CPTDC2U1DCRC1 · US\$ 21.00

Especificaciones Técnicas:

- Fuente de energía: CD, USB.
- 2 puertos USB de carga y un puerto CD.
- Tipo de clavija: clavija de CD.
- Protección de sobrecarga.
- Indicador LED de energía.
- 1 año de garantía.



Estación de carga

»CSP105U · US\$ 23.00

Especificaciones Técnicas:

- Voltaje de entrada: 125 Vca.
- Salida NEMA 5-15R.
- 2 puertos USB de carga (2.1 A compartidos).
- Tipo de Plug: NEMA 5-15P.
- Longitud del cable: 5 pies.
- Interruptor: encendido/apagado.
- 1 año de garantía.



Kit de 3 ventiladores para montaje en rack de 19"

»CRA12003 · US\$ 249.00

- Voltaje nominal de entrada: 208/ 240 Vca.
- Flujo de aire: 240 CFM.
- Plug IEC C14.

»CRA11003 · US\$ 239.00

- Voltaje nominal de entrada: 110/ 120 Vca.
- Flujo de aire: 290 CFM.
- Plug NEMA 5-15P.

Especificaciones Técnicas:

- Frecuencia de entrada: 50/ 60 Hz.
- 3 unidades de rack.
- Switch de encendido y apagado.
- 2 m de cable de alimentación.
- Hardware de instalación incluido.
- Acero laminado en frío.
- Dimensiones: 479 x 133 x 40 mm.
- 2 años de garantía.

Accesorios de Energía

CyberPower®

Inversores, Adaptadores y Cargadores Portátiles

CyberPower® ofrece una línea extensa de equipos electrónicos para computadoras y usuarios tales como repetidores, cargadores USB, baterías móviles, inversores, más una variedad de cables para conectar periféricos o dispositivos de red. Todos estos productos están diseñados para acoplarse a las crecientes necesidades de energía de los profesionales de TI y consumidores de tecnología de cualquier parte.



Multicontacto con supresor de picos de pared.

»P600WSURC1 · US\$ 29.00

Especificaciones Técnicas:

- Protección contra sobretensiones: 1200 Joules.
- Filtración de ruido electromagnético y radiofrecuencia.
- 2 puertos de carga USB.
- 6 salidas NEMA 5-15R.
- Entrada NEMA 5-15P de 120 Vca.



Multicontacto con supresor de picos de pared.

»CSP300WU · US\$ 23.00

Especificaciones Técnicas:

- Protección contra sobretensiones: 918 Joules.
- Filtración de ruido electromagnético y radiofrecuencia.
- 2 puertos de carga USB.
- 3 salidas NEMA 5-15R.
- Entrada NEMA 5-15P de 120 Vca.



Multicontacto con supresor de picos.

»CSB6012 · US\$ 19.00

Especificaciones Técnicas:

- Protección contra sobretensiones: 1200 Joules.
- Filtración de ruido electromagnético y radiofrecuencia.
- Entrada NEMA 5-15P de 120 Vca.
- 6 salidas NEMA 5-15R.
- Con switch de apagado y encendido.



Banco de batería cargador portátil para celular con 2 puertos USB.

»CPBC5200AC · US\$ 52.00

Especificaciones Técnicas:

- Fuente de poder: puerto USB.
- Cantidad de puertos: 2.
- Cantidad de cargas: 4.
- Salida en USB: 2.1 A (compartido).
- Batería de Li-Ion, 5,200 mAh.
- 1 año de garantía.



Multicontacto con supresor de picos.

»CSP706TG · US\$ 31.00

Especificaciones Técnicas:

- Voltaje de entrada: 125 Vca.
- Tipo de entrada: NEMA 5-15P.
- Longitud del cable: 1.8 m.
- Voltaje de salida: 125 Vca.
- 7 salidas NEMA 5-15R.
- Supresión de sobretensiones: 2,250 Joules.
- Protección contra sobretensiones: 15 A.
- Tensión de sobretensión máxima: 6,000 Vca.



Multicontacto con supresor de picos.

»CSHT706TC · US\$ 29.99

Especificaciones Técnicas:

- Voltaje de entrada: 125 Vca.
- Tipo de entrada: NEMA 5-15P.
- Longitud del cable: 1.8 m.
- Voltaje de salida: 125 Vca.
- 7 salidas NEMA 5-15R.
- Supresión de sobretensiones: 1,950 Joules.
- Protección contra sobretensiones: 15 A.
- Tensión de sobretensión máxima: 6,000 Vca.

Unidades de Distribución de Potencia (PDU -Power Distribution Units-)



Las Unidades de Distribución de Potencia o PDU (por sus siglas en inglés), son equipos que proveen distribución de energía para dispositivos de redes. Algunos de ellos cuentan con un display para medir la energía y parámetros de carga, como los Metered. Otros cuentan con la opción de monitoreo local y remoto, ya sea a través de su display LCD o su puerto Ethernet como los monitoreables.

Los PDU Switched aparte de poder ser monitoreados local y remotamente, tienen la función de controlar, apagar y encender la totalidad de las tomas para mejor control y reinicio de los equipos conectados; y por último los AT (Automatic Transfer Switch) que cuentan con doble conector a la toma CA eléctrica que permite tener mayor redundancia para misiones críticas.



PDU15B8R



PDU41001



PDU15SW10ATNET



PDU15M10AT



PDU30SWVT24FNET



PDU81006

Modelo	Precio	Voltaje de Entrada Vca	Tipo de Clavija	Cantidad de Tomacorrientes	Frecuencia	Amperaje (A)	Racks (Unidades de Rack)	Tipo de PDU
»»PDU15B8R	· US\$ 69.00	100 - 125	NEMA 5-15P	8 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Básico
»»PDU15B2F8R	· US\$ 79.00	100 - 125	NEMA 5-15P	10 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Básico
»»PDU15B12R	· US\$ 91.00	100 - 125	NEMA 5-15P	12 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Básico
»»PDU30BHVT12R	· US\$ 203.00	200 - 230	NEMA L6-30P	12 x IEC-320 C13	50/60 Hz	30	1	Básico
»»PDU20B2F12R	· US\$ 139.00	100 - 125	NEMA 5-20P	14 x NEMA 5-20R	50/60 Hz	20	1	Básico
»»PDU30BVHVT20F	· US\$ 379.00	200 - 230	NEMA L6-30P	16 x C13 y 4 x C19	50/60 Hz	30	0U (Vertical)	Básico
»»PDU15M2F12R	· US\$ 153.00	100 - 125	NEMA 5-15P	14 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Metered
»»PDU41001	· US\$ 719.00	100 - 120	NEMA 5-15P	8 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Switched
»»PDU15SW10ATNET	· US\$ 899.00	100 - 120	2x NEMA 5-15P	10 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	AT
»»PDU15M10AT	· US\$ 589.00	100 - 120	2x NEMA 5-15P	10 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	AT
»»PDU30SWVT24FNET	· US\$ 1,389.00	100 - 120	NEMA L5-30P	24 x NEMA 5-20R	50/60 Hz	30	0U (Vertical)	Conmutable
»»PDU30MVHVT30F	· US\$ 479.00	200 - 230	NEMA L6-30P	24 x C13 y 6 x C19	50/60 Hz	30	0U (Vertical)	Medible
»»PDU81006	· US\$ 859.00	200 - 230	NEMA L6-20P	8 x C13	50/60 Hz	20	2	Conmutable por Toma

La Línea de UPS más Confiable



 ONDA
SENOIDAL
PURA

 AHORRO
DE ENERGÍA

Conozca la Línea de UPS de epcom[®] POWER LINE



La línea de UPS epcom[®] POWER LINE fue diseñada para brindar alto desempeño y una excelente calidad, son usados para proteger y energizar equipos, también suministra voltaje puro con Regulador Automático de Voltaje (AVR) en boost y buck. Son simples, de bajo costo y su instalación es sencilla y rápida.

Fuentes de Alimentación Ininterrumpida



Familia UPS epcom Power Line, Topología Interactiva

La línea de UPS de epcom® POWER LINE fue diseñada para brindar alto desempeño y una excelente calidad, son usados para proteger y energizar equipos tales como computadoras personales, conmutadores de pequeña escala, puntos de venta, etc. Provee protección de potencia contra sobrevoltajes y picos. También suministra voltaje puro con Regulador Automático de Voltaje (AVR) en boost y buck. Es simple, de bajo costo y su instalación es sencilla y rápida.

Características Generales:

- Topología: línea interactiva.
- Con pantalla LCD.
- Tipo de onda: senoidal simulada.
- Salida: 120 Vca ±5 %.
- Tipo de conector y cable: NEMA 5-15P/ 1.8 m.
- Batería 1 x 12 V/ 7 A.
- Regulador de voltaje: 80 - 150 Vca.



EPU-600LCD



EPU-850LCD



EPU-1200LCD / EPU-1500LCD

»EPU-600LCD · US\$ 73.00 600 VA/ 360 W
4 tomas NEMA 5-15R (3 de respaldo y 1 de protección).

»EPU-1200LCD · US\$ 143.00 1200 VA/ 720 W
6 tomas NEMA 5-15R (4 de respaldo y 4 de protección).

»EPU-850LCD · US\$ 89.00 850 VA/ 510 W
6 tomas NEMA 5-15R (4 de respaldo y 2 de protección).

»EPU-1500LCD · US\$ 159.00 1500 VA/ 900 W
6 tomas NEMA 5-15R (4 de respaldo y 2 de protección).

Familia UPS epcom® POWER LINE, Topología On-Line

El UPS de topología On-Line (doble conversión) es la versión de alta densidad de epcom® POWER LINE, diseñado para aplicaciones de voltajes de 100/110/115/120/127 Vca. Está equipado con corrección de factor de potencia (PFC) en la entrada, factor de potencia de 0.9 en la salida, ofreciendo altos niveles de confiabilidad y protección para sistemas IT, equipo de telecomunicaciones, equipo médico y sistemas de misión crítica, es convertible a rack o torre y sólo toma 2 U unidades de rack.



»EPU-1000RTOL2U · US\$ 459.00 1000 VA/ 9000 W
 »EPU-2000RTOL2U · US\$ 799.00 2000 VA/ 1800 W
 »EPU-3000RTOL2U · US\$ 999.00 3000 VA/ 2700 W

Características Generales:

- Topología: On-Line.
- Con pantalla LCD.
- Tipo de onda: senoidal pura.
- Batería: 2 x 12 V/ 9 Ah.
- Factor de potencia de salida: 0.98.
- Regulador de voltaje: 95 - 135 Vca.
- Salida de voltaje: 100/ 110/ 115/ 120 y 127 Vca (configurable vía LCD).
- Opción para banco de batería.

Kit de Rieles para Montaje de UPS



»EPU-RAIL-KIT · US\$ 79.00

Kit de rieles para montaje de UPS epcom® POWER LINE en rack / gabinete de 4 postes, incluye un par de rieles con soporte en "L" compatible con: EPU-1000RTOL2U, EPU-2000RTOL2U y EPU-3000RTOL2U.

El kit de rieles de epcom® POWER LINE ofrece soporte para los sistemas de UPS EPU-1000RTOL2U, EPU-2000RTOL2U y EPU-3000RTOL2U, incluye accesorios de instalación compatibles con racks de orificio cuadrado.

Características Generales:

- Color negro.
- Soporta hasta 90 kg.

Bancos de Baterías EPU PACK



»EPU-2PACK-RT2U · US\$ 149.00 Banco de 24 Vcd con 2 baterías de 12 V/ 9 Ah para EPU-1000-RT-OL-2U.
 »EPU-4PACK-RT2U · US\$ 299.00 Banco de 48 Vcd con 4 baterías de 12 V/ 9 Ah para EPU-2000-RT-OL-2U.
 »EPU-6PACK-RT2U · US\$ 349.00 Banco de 72 Vcd con 6 baterías de 12 V/ 9 Ah para EPU-3000-RT-OL-2U.

Los módulos de baterías externos de epcom® POWER LINE ofrecen un respaldo extendido para los ups de topología On-Line.

Características Generales:

- Incluye los soportes para instalación en montaje en rack ocupando solamente 2 unidades de espacio en rack.
- Incluye conector daisy chain que permite la conexión para aumentar módulos de baterías para el UPS principal.

Fuentes de Alimentación Ininterrumpida



Unidades de Respaldo Móvil

Planta de energía con gabinete para 1 batería.

Dimensiones:
340 x 545 x 530 mm.



Planta de energía con gabinete para 4 baterías.

Dimensiones:
560 x 580 x 920 mm.



Mantenga en operación por varias horas sus sistemas de emergencia y equipos de cómputo, incluye inversor y cargador de baterías.

	Potencia Máxima (W)	Salida (Vca)	Tipo Onda	Capacidad de Baterías*
»PE-4H1/800° · US\$ 629.00	800	115	Sinusoidal Modificada	1
»PE-4H1/1250° · US\$ 869.00	1250	120	Sinusoidal Modificada	1
»PE-14H1° · US\$ 1,199.00	1750	120	Sinusoidal Modificada	4
»PE-14HH1° · US\$ 1,469.00	3000	115	Sinusoidal Modificada	4
»PE-SI300/1 · US\$ 1,050.00	300	115	Sinusoidal Pura	1
»PE-SI300/4 · US\$ 1,275.00	300	115	Sinusoidal Pura	4
»PE-PST1000 · US\$ 1,489.00	1000	120	Sinusoidal Pura	4

Las plantas incluyen PETRANSFER

*No incluyen acumuladores o baterías.
Se recomienda utilizar baterías libre de mantenimiento.

Opciones:

PETRANSFER · US\$ 122.00 Interfaz para conmutar la línea de CA a la planta de emergencia.

PL-100-D12 · US\$ 379.00 Batería AGM ciclo profundo 12 V a 100 Ah.

PL-110-D12 · US\$ 399.00 Batería AGM ciclo profundo 12 V a 110 Ah.

Este equipo es para emergencia.

• No funciona con fuentes ininterrumpidas (No Break).

Generadores a Gasolina de Potencia Nominal

• Útil en lugares donde no se cuenta con red eléctrica | Alimiente equipos que requieren de potencia extra para su funcionamiento



EP-GEN3000



EP-GEN7000

»EP-GEN3000 · US\$ 339.00

Generador a gasolina 3,000 W, jaula con ruedas para fácil traslado.
Dimensiones: 587 x 430 x 470 mm/ **Peso:** 43/ 45 kg.

»EP-GEN7000 · US\$ 789.00

Generador a gasolina 7,000 W, jaula con ruedas para fácil traslado y encendido electrónico.
Dimensiones: 694 x 525 x 565 mm/ **Peso:** 86/ 88 kg.

	EP-GEN3000		EP-GEN7000	
Frecuencia	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Potencia nominal	2.6 kW	3 kW	5.8 kW	6.5 kW
Máxima potencia de salida	3 kW	3.3 kW	6.3 kW	7 kW
Voltaje de salida	230 V	120/ 240 V	230 V	120/ 240 V
Nivel de ruido	96 dB (A)		97 dB (A)	
Tipo de combustible	Gasolina sin plomo		Gasolina sin plomo	
Capacidad del tanque	15 L		25 L	
Funcionamiento continuo	10 h		12 h	
Aceite lubricante	SAE 5 W/ 30		SAE 5 W/ 30	
Volumen de aceite lubricante	0.6 L		1.1 L	

Tierras Físicas y Pararrayos

Los electrodos de puesta a tierra marca TOTAL GROUND^{MR} están elaborados de cobre electrolítico altamente conductivo, tratado especialmente para retardar los efectos de la corrosión. Éstos deben ser instalados en conjunto con nuestro compuesto mejorador de tierra para asegurar una resistencia menor a 2 Ohm (en la mayoría de los casos) y una instalación libre de mantenimiento hasta por 20 años. **Los electrodos magnetoactivos incluyen una brújula y nivel para asegurar una integración profesional.**

Sistemas de Tierra Física



Se recomienda cableado de cobre calibre 4 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 45 A (acoplador en bobina).

»TG-45AB · US\$ 319.00

Características:

- Cuenta con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR con bornes de acoplamiento a masa de 1/2 pulgada (integrado en electrodo).
- Ideal para aterrizaje de contenedores metálicos, carcazas, torres, sitios de repetición, monitoreo y transformadores de hasta 25 kVA.

Incluye: 1 electrodo de 50 x 11.5 cm, 1 filtro de 14 x 5 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg.



Se recomienda cableado de cobre calibre 4 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 45 A.

»TG-45K · US\$ 575.00

Características:

- Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 900 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
- Su punto de unión a electrodos naturales permite aumentar el plano de tierras de la instalación y cumplir con la NOM-001-SEDE 2005 ART 250-81.
- Ideal para aterrizaje de contenedores metálicos, carcazas, torres, sitios de repetición, monitoreo y transformadores de hasta 25 kVA.

Incluye: 1 electrodo de 50 x 11.5 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm y 1 saco de H2OHM de 11 kg y 1 acoplador TGC45.



Se recomienda cableado de cobre calibre 4 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 70 A.

»TG-70K · US\$ 929.00

Características:

- Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 1500 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
- Ideal para sitios robustos con gran número de equipo eléctrico o máquinas de mediana potencia y transformadores de hasta 75 kVA, etc.

Incluye: 1 electrodo de 64 x 14 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg y 1 acoplador TGC01.

Kits de Sistemas de Tierra Física

Kit de electrodo magnetoactivo 45 A.

»KITMASTER-45AB · US\$ 539.00

Incluye los componentes del electrodo TG-45AB y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	3
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1

Kit de electrodo magnetoactivo 45 A.

»KITMASTER-45K · US\$ 796.00

Incluye los componentes del electrodo TG-45K y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1

Kit de electrodo magnetoactivo 70 A.

»KITMASTER-70K · US\$ 1,199.00

Incluye los componentes del electrodo TG-70K con accesorios de instalación:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1

Tierras Físicas y Pararrayos



Sistemas de Tierra Física



Se recomienda cableado de cobre calibre 2 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 100 A.

»TG-100K · US\$ 1,269.00

Características:

- Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 1500 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
- Ideal para aterrizaje de maquinaria de alta potencia y transformadores de hasta 250 kVA.

Incluye: 1 electrodo de 67 x 17 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg y 1 acoplador TGC01.

Kit de electrodo magnetoactivo 100 A.

»KITMASTER-100K · US\$ 1,549.00

Incluye los componentes del electrodo TG-100K y los siguientes accesorios de instalación:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTI0X	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1



Se recomienda cableado de cobre calibre 2 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 100 A (acoplador en bobina).

»TG-100AB · US\$ 939.00

Características:

- Cuenta con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR con bornes de acoplamiento a masa de 1/2 pulgada (integrado en electrodo).
- Incluye conectores para integrar el cableado.
- Ideal para aterrizaje de maquinaria de alta potencia y transformadores de hasta 250 kVA.

Incluye: 1 electrodo de 67.5 x 15 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm y 1 saco de H2OHM de 11 kg.

Kit de electrodo magnetoactivo 100 A (acoplador en bobina).

»KITMASTER-100AB · US\$ 1,129.00

Incluye los componentes del electrodo TG-100AB y los siguientes accesorios de instalación:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojo de 1/2"	3
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTI0X	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1



Se recomienda cableado de cobre calibre 1/0 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 400 A.

»TG-400K · US\$ 1,699.00

Características:

- Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 1500 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
- Incluye conectores para integrar el cableado.
- Recomendado para aplicación minera o zonas de alto riesgo.
- Soporta transformadores de hasta 400 kVA.

Incluye: 1 electrodo de 67 x 22 cm, 1 bobina de 14 x 8 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg y 1 acoplador TGC01.

Kit de electrodo magnetoactivo 400 A.

»KITMASTER-400K · US\$ 1,879.00

Incluye los componentes del electrodo TG100K y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTI0X	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1



Se recomienda cableado de cobre calibre 4 para integración

Kit de electrodo y supresor de picos transitorios recomendado para sites.

»KIT-MASTER-TGSITE · US\$ 1,099.00

Características:

- Ideal para aterrizaje de sitios de repetición y monitoreo.

Modelo	Descripción	Cantidad
TG45K	Electrodo de 45 A, filtro, acoplador y compuesto H2OHM	1
ANTI0X	Aerosol protector de uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGCR11	Conector de ojo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
TGBUERACK	Barra de unión para montaje en rack 19"	1
SUPRACK	Supresor de picos clase A para montaje en rack 19" con 10 contactos	1
TGPAR	Tapete aislador para rack	1

Tierras Físicas y Pararrayos



Sistemas de Tierra Física



Electrodos magnetoactivos de mayor capacidad.

- »TG-700 · US\$ 1,419.00 700 A
- »TG-1000 · US\$ 2,749.00 1000 A
- »TG-1500 · US\$ 3,549.00 1500 A
- »TG-2500 · US\$ 4,519.00 2000 A

Características:

- Incluyen brújula y nivel.
- Ideal para aplicación en naves industriales y sistemas pararrayo.
- Presentación individual. Se requiere adicionar acoplador y compuesto H2OHM según el diseño del proyecto.

Dimensiones:

TG-700 (67 x 63 cm), TG-1000 (180 x 63 cm), TG-1500 (200 x 63 cm), TG-2500 (250 x 63 cm).



Electrodos magnetoactivos de aplicación residencial, antenas de baja potencia y pequeños sistemas de videovigilancia.

- »VARI-GROUND · US\$ 263.00
- »VARI-GROUND/SINT · US\$ 199.00

Características:

- Ideal para pequeñas oficinas o casa habitación.
- Incluye un par de contactos INTELIGROUND para protección de equipos contra picos de voltaje y un saco de H2OHM de 5 kg.
- Capacidad de 15 A.
- **Dimensiones:** electrodo 1.15 m (altura), bobina de 15 x 10 cm.

El modelo VARI-GROUND/ SINT no incluye tomacorriente inteligground



Varilla de acero convencional con recubrimiento de cobre para tierra física.

Características:

- La varilla TOTAL GROUND^{MR} con protocolo para puesta a tierra cumple las especificaciones marcadas por la NOM 001-SEDE-2005 art. 250-83 C.F.E y PEMEX, así como los estándares UL 467.

		Diámetro	Longitud	Protocolo
TG-VAR-3058P	US\$ 23.00	5/8"	3 m	ok
TG-VAR-3058	US\$ 16.00	5/8"	3 m	-
TG-VAR-3034	US\$ 23.00	3/4"	3 m	-
TG-VAR-1558	US\$ 9.00	5/8"	1.5 m	-
TG-VAR-1512	US\$ 7.69	1/2"	1.5 m	-
TG-VAR-1058	US\$ 5.99	5/8"	1 m	-
TG-VAR-1012	US\$ 4.99	1/2"	1 m	-

Los precios de los electrodos convencionales pueden cambiar dependiendo de la inflación de los metales



- »TG-TRHT · US\$ 89.00

Electrodo convencional tipo rehilete.

Características:

- Compuesto por dos placas de cobre unidas entre sí y éstas a su vez a un conductor (varilla recubierta de cobre).
- Útil en terrenos donde es difícil excavar.
- Material: cobre electrolítico.
- Espesor de cobre: calibre 24 (aprox. 0.569 mm).
- Altura: 70 cm.
- Diámetro de varilla: 5/8".
- Peso: 2.16 kg.

- »LP-REHILETE · US\$ 61.00

Electrodo convencional Linkdedpro tipo rehilete soldado

Características:

- Altura: 65 cm.
- Diámetro de la varilla 5/8".
- Espesor de lámina de cobre Cal. 24.
- Soldadura: 3 puntos por pieza.

Tenemos diferentes medidas según su necesidad !Llámenos!



Electrodos químicos Chem Ground.

- »CHEM-GROUND-112D · US\$ 144.00

Diámetro: 1/2", longitud: 1 m

- »CHEM-GROUND-1.51D · US\$ 209.00

Diámetro: 1", longitud: 1.5 m

- »CHEM-GROUND-2112D · US\$ 399.00

Diámetro: 1 1/2", longitud: 2 m

Características:

- Fabricado de tubo de cobre electrolítico relleno de químico absorbente que atrapa el agua, reduciendo la resistencia a tierra.
- Capacidad: de 70 a 120 A
- La energía fluye a través del interior del electrodo asegurando mayor conductividad.

Tenemos diferentes medidas según su necesidad. ¡Llámenos!



Electrodo químico higro-conductivo.

- »TG-QUIM · US\$ 269.00

Características:

- Fabricado a base de cobre electrolítico y material conductivo higroscópico de grafito y materiales arcillosos.
- En su interior contiene una espiral de cobre y puede contener material absorbente que atrapa el agua y la retiene.
- Diámetro: 16 cm.
- Longitud: 1 m.
- Peso: 30 kg.

Tierras Físicas y Pararrayos



El sistema de pararrayos TOTAL GROUND^{MR} es un sistema de protección contra tormentas eléctricas (SPTE). Sirve para interceptar, conducir y disipar la corriente del rayo y de elementos internos mediante uniones, blindaje y puesta a tierra. El objetivo de un SPTE es reducir el riesgo de daño tanto para las personas y otros seres vivos, así como estructuras, edificios y su contenido. **Un sistema de pararrayos necesita un electrodo dedicado para su correcto funcionamiento y para otorgar la seguridad necesaria al sistema.**

Pararrayos Activos



Se recomienda cableado de cobre 2/0 para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 80 m.

»KDA-LU · US\$ 1,159.00

Características:

- Para zonas de baja incidencia y bajo nivel de riesgo.
- Material: aluminio con resistividad eléctrica 2.82×10^{-8} Ohm-m
- La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.

Incluye: 1 punta pararrayos de 23 x 14 cm, 1 electrodo TG-100AB de 67.5 x 15 cm, 1 bobina LCR de 14 x 5 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 1 saco de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.



Se recomienda cableado de cobre 2/0 para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 160 m.

»KDA-01 · US\$ 2,649.00

Características:

- Para zonas de baja incidencia y alto nivel de riesgo.
- Sistema diseñado en acero inoxidable 304 de acuerdo a Norma Mexicana NMX-J-549-ANCE-2005.
- Material: acero inoxidable con resistividad eléctrica 72×10^{-8} Ohm-m
- La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.
- Incluye acoplador de 1500 A de capacidad.

Incluye: 1 punta pararrayos de 20.5 x 13 cm, 1 electrodo TG-100 de 67 x 17 cm, 1 bobina LCR de 14 x 5 cm, 1 acoplador TGC01 de 20 x 30 x 12 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 1 saco de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.



Se recomienda cableado de cobre calibre 250 MCM para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 200 m.

»KDA-03 · US\$ 4,289.00

Características:

- Para zonas de alta incidencia y nivel de riesgo medio.
- Material: aluminio con resistividad eléctrica 2.82×10^{-8} Ohm-m
- La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.
- Incluye acoplador de 2500 A de capacidad.

Incluye: 1 punta pararrayos de 25.5 x 23 cm, 1 electrodo TG-700 de 67 x 63 cm, 1 bobina LCR de 14 x 5 cm, 1 acoplador TGC04 de 30 x 40 x 20 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 4 sacos de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.



Se recomienda cableado de cobre calibre 250 MCM para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 300 m.

»KDA-05 · US\$ 5,149.00

Características:

- Para zonas de alta incidencia y alto nivel de riesgo.
- Material: aluminio con resistividad eléctrica 2.82×10^{-8} Ohm-m
- La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.
- Incluye acoplador de 4500 A de capacidad.

Incluye: 1 punta pararrayos de 25.5 x 23 cm, 1 electrodo TG-1000 de 180 x 63 cm, 1 bobina LCR de 30 x 10 cm, 1 acoplador TGC04 de 30 x 40 x 20 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 8 sacos de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.

Kits de Pararrayos Activos

Kit de sistema pararrayo con diámetro de protección de 80 m para techo.

»KITMASTER-ALU · US\$ 1,429.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-LU y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojo de 1/2"	3
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTI0X	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
BP/ M2	Mástil de 2 m con base	1

Kit de pararrayo con diámetro de protección de 80 m para torre o mástil.

»»KITMASTER-ALU-T · US\$ 1,409.00

Kit de sistema pararrayo con diámetro de protección de 160 m para techo.

»»KITMASTER-01 · US\$ 2,799.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-01 y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR14	Conector con ojo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTI0X	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
BP/ M2	Mástil de 2 m con base	1

Kit de pararrayo con diámetro de protección de 160 m para torre o mástil.

»»KITMASTER-01-T · US\$ 3,083.00

Kit de sistema pararrayo con diámetro de protección de 200 m para techo.

»»KITMASTER-03 · US\$ 4,149.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-03 y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR14	Conector con ojo de 1/2"	5
TGAB21	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTI0X	Aerosol protector para uniones	1
S1010	Registro con tapa para electrodo	1
BP/ M2	Mástil de 2 m con base	1

Kit de pararrayo con diámetro de protección de 200 m para torre o mástil.

»»KITMASTER-03-T · US\$ 4,349.00

Kit de sistema pararrayo con diámetro de protección de 300 m para techo.

»»KITMASTER-05 · US\$ 5,399.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-05 y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR14	Conector con ojo de 1/2"	5
TGAB21	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTI0X	Aerosol protector para uniones	1
S1010	Registro con tapa para electrodo	1
BP/ M2	Mástil de 2 m con base	1

Kit de pararrayo con diámetro de protección de 300 m para torre o mástil.

»»KITMASTER-05-T · US\$ 5,499.00

Tierras Físicas y Pararrayos



Kit con Pararrayo Dipolo Corona para Techo

»KIT-MASTER-DIPOLO • US\$ 769.00

Kit master con pararrayos dipolo corona y accesorios de instalación en loza o techo con 72° de ángulo de protección.



Incluye los siguientes componentes:

- 1 **TGTDPC**. Punta pararrayo con mástil de aluminio y aislante.
- 1 **TG45AB**. Electrodo de 45 A con un saco de compuesto mejorador de impedancia (H2OHM), brújula y nivel.
- 1 **BP/M2**. Mástil de 2 m con base para concreto.
- 1 **S610**. Registro plástico.
- 1 **ANTIOX**. Aerosol para protección de terminales.
- 3 **TGCR11**. Conector de ojo.
- 2 **TGAB18**. Conector para varilla.

Puntas Piezoeléctrica para Uso Industrial (PDC)

Puntas de aplicación industrial para aplicación de protección de parques industriales, oficinas de sector salud, edificios corporativos, hotelería, etc.

La punta cumple con las Normas NMX-549-ANCE-2005, NOM-001-SEDE-2012, NFC17-102 y con la UNE 21.186.



Para calcular el diámetro de protección, favor de consultar la página web del producto.

Avance de Cebado: (ΔT)

TGPE-6ALU	• US\$ 1,419.00	15 μs
TGPE-6INOX	• US\$ 2,719.00	15 μs
TGPE-9ALU	• US\$ 1,549.00	30 μs
TGPE-12ALU	• US\$ 1,699.00	45 μs
TGPE-9INOX	• US\$ 2,785.00	30 μs
TGPE-12INOX	• US\$ 3,059.00	45 μs
TGPE-15ALU	• US\$ 2,049.00	60 μs
TGPE-15INOX	• US\$ 3,609.00	60 μs

Kit con Pararrayo Dipolo Corona para Torre

»KIT-DIPOLO-T • US\$ 669.00

Kit con pararrayo dipolo corona con accesorios de instalación para torre con 72° de ángulo de protección.



Incluye los siguientes componentes:

- 1 **TGTDPC**. Punta pararrayo con mástil de aluminio.
- 1 **TG45AB**. Electrodo de 45 A con un saco de compuesto mejorador de impedancia (H2OHM), brújula y nivel.
- 1 **S610**. Registro plástico.
- 1 **ANTIOX**. Aerosol para protección de terminales.
- 3 **TGCR11**. Conector de ojo.
- 2 **TGAB18**. Conector para varilla.
- 2 **SMMK4**. Herraje para sujeción de mástil.

»KIT-DIPOLO-BASIC • US\$ 279.00

Kit básico con pararrayo dipolo corona para torre con ángulo de protección de 72°.



Incluye los siguientes componentes:

- 1 **TGTDPC**. Punta pararrayo con mástil de aluminio.
- 1 **TGTRHT**. Electrodo convencional rehilete.
- 1 **TGSC**. Conector cable o varilla.
- 1 **H2O-HM**. Compuesto mejorador de tierra.
- 2 **SMMK4**. Herraje adaptador para mástil.

Pararrayos Convencionales

»TG-FKLN • US\$ 137.00

Pararrayo convencional tipo Franklin.



Características:

- Material: aluminio.
- Ángulo de cobertura de 60° de protección el cual varía el radio de cobertura dependiendo de la altura.
- Altura punta: 34 cm.
- Diámetro entre puntas laterales: 20 cm.
- Diámetro de la base: 1".
- Diámetro rosca de conexión: 5/ 16".
- Mástil de 120 cm.

»TG-TDPC • US\$ 149.99

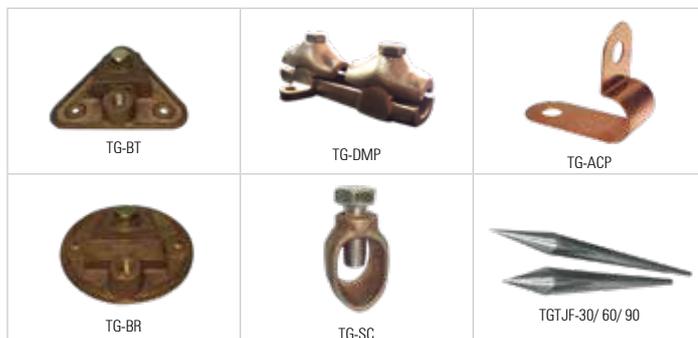
Punta pararrayo tipo dipolo corona con ángulo de protección de 72°.



Aplicaciones:

- Torres arriostradas de telecomunicaciones.
- Torres autosoportadas de telecomunicaciones.
- Naves industriales.
- Postes de CCTV.
- Residencias, oficinas, hotelería, plazas comerciales.
- Centros de trabajo privado o público.

Elementos para Jaula de Faraday



La Jaula de Faraday es un sistema pasivo que protege contra descargas atmosféricas colocando una serie de puntas macizas interconectadas entre si y el sistema de puesta a tierra. Este sistema es empleado principalmente en la industria y necesita una serie de cálculos para su correcta implementación.

TG-BT	• US\$ 16.49	Base triangular para punta maciza.
TG-DMP	• US\$ 21.99	Desconector de sistema de tierra.
TG-ACP	• US\$ 2.49	Abrazadera de cobre.
LP-A-BAJA	• US\$ 1.80	Abrazadera de cobre para sujeción de bajada en pared.
TG-BR	• US\$ 17.99	Base redonda de punta maciza.
TG-SC	• US\$ 5.09	Conector de varilla.
TG-TJF-30*	• US\$ 28.49	Punta pararrayo maciza. Altura: 30 cm.
TG-TJF-60*	• US\$ 48.49	Punta pararrayo maciza. Altura: 60 cm.
TG-TJF-90*	• US\$ 69.99	Punta pararrayo maciza. Altura: 90 cm.

*Fabricado de cobre cromado.

Tierras Físicas y Pararrayos



Pararrayos con Dispositivos Cebado DAT CONTROLER® (PDC)



Características:

- Conformidad con norma UNE 21186:2011.
- Avalado por AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación).
- Corriente soportada certificada 20 impactos 100 kA (10/350 μs).
- **Funcionamiento en condiciones de lluvia (aislamiento superior al 95 %).**
- Material: acero inoxidable AISI 316L.
- Peso: 3.8 kg.
- Normativa: UNE 21186:2011; NF C 17-102:2011; NP 4426:2013.

DAT CONTROLER® PLUS es un pararrayos con dispositivo de cebado (PDC) que basa su funcionamiento en las características eléctricas de formación de los rayos, emitiendo el trazador ascendente continuo antes que cualquier otro objeto dentro de su radio de protección, conocido como tiempo de avance de cebado (ΔT).

Cuanto mayor sea su anticipación en la formación del trazador ascendente, mayor será la distancia a la que capture el trazador descendente, protegiendo frente al rayo en un área mayor.

- »AT-1515 · US\$ 1,819.00 ΔT=15 μs
- »AT-1530 · US\$ 2,063.00 ΔT=30 μs
- »AT-1545 · US\$ 2,449.00 ΔT=45 μs
- »AT-1560 · US\$ 2,979.00 ΔT=60 μs

- »AT-2515 · US\$ 4,819.00 ΔT=15 μs
- »AT-2530 · US\$ 5,189.00 ΔT=30 μs
- »AT-2545 · US\$ 5,769.00 ΔT=45 μs
- »AT-2560 · US\$ 6,569.00 ΔT=60 μs



DAT CONTROLER® REMOTE es un pararrayo testeable de forma remota que comprueba diariamente el estado del cabezal y envía el resultado del test a un equipo receptor mediante un enlace M2M. El resultado se puede visualizar desde un portal web donde se podrán gestionar alarmas, notificaciones, etc.

Pararrayos con Dispositivo de Cebado (PDC) Flash Captor



El pararrayos con dispositivo de cebado flash captor se anticipa a cualquier otro elemento dentro de su zona protegida, captando el rayo para conducir su corriente a tierra por un camino seguro.

- »AT-5315 · US\$ 1,169.00 ΔT=15 μs
- »AT-5330 · US\$ 1,349.00 ΔT=30 μs
- »AT-5345 · US\$ 1,569.00 ΔT=45 μs
- »AT-5360 · US\$ 2,039.00 ΔT=60 μs

Características:

- Ensayo en niebla salina.
- Ensayo en atmósfera húmeda sulfurosa.
- Ensayo de corriente soportada de 3 impactos a 100 kA (10/350μs).
- Ensayo de tiempo de avance ΔT.
- Material: acero inoxidable AISI 316L
- Peso: 3 kg.
- Normativa: UNE 21186:2011; NF C 17-102:2011; NP 4426:2013



AT-011-A · US\$ 115.00
Adaptador punta pararrayo PDC a mástil 1 1/2".



AT-024-H · US\$ 289.00
Electrodo dinámico APLIROD de ø28 mm de diámetro y 2 m de longitud (cobre + sales).

Ref. →	Nivel de Protección I (D=20 m)				Nivel de Protección II (D=30 m)				Nivel de Protección III (D=45 m)				Nivel de Protección IV (D=60 m)				
	AT-1515	AT-1530	AT-1545	AT-1560	AT-1515	AT-1530	AT-1545	AT-1560	AT-1515	AT-1530	AT-1545	AT-1560	AT-1515	AT-1530	AT-1545	AT-1560	
Altura (m)	2	13	19	25	31	15	22	28	35	18	25	32	39	20	28	36	43
	4	25	38	51	63	30	44	57	69	36	51	64	78	41	57	72	85
	6	32	48	63	79	38	55	71	87	46	64	81	97	52	72	90	107
	8	33	49	64	79	39	56	72	87	47	65	82	98	54	73	91	108
	10	34	49	64	79	40	57	72	88	49	66	83	99	56	75	92	109
	20	35	50	65	80	44	59	74	89	55	71	86	102	63	81	97	113
	60	35	50	65	80	45	60	75	90	60	75	90	105	75	90	105	120

Radios de protección en metros.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos



Acoplador de Impedancias



Dimensiones: 20 x 30 x 12 cm (TGC-01)
Dimensiones: 30 x 40 x 21 cm (TGC-02/ 04/ 05/ 06)

	Capacidad
»TGC-01 · US\$ 389.00	1500 A
»TGC-02 · US\$ 579.00	2500 A
»TGC-04 · US\$ 839.00	4500 A
»TGC-05 · US\$ 929.00	6000 A
»TGC-06 · US\$ 1,329.00	12000 A

Tiene como función dirigir descargas de corriente hacia el camino de menor impedancia.

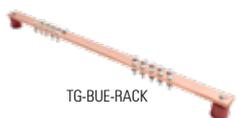
En el caso de que se induzcan corrientes a través del electrodo, el acoplador impide que la corriente llegue al equipo protegido, mandando esta corriente a puntos alternos de tierra. El acoplador nos permite cumplir con la NOM 001 art. 250-81 el cual nos menciona la necesidad de unir todas las tierras dentro de un sistema.

Barras de Unión para Interconexión de Equipo

Las barras de unión proporcionan la solución completa para interconexión de diferentes equipos que se deseen aterrizar. La unión es completamente mecánica y nos ayuda a cumplir las normas EIA/TIA J-STD-607-A. Las barras cuentan con aislante y montaje a pared o poste según la aplicación.



TG-BUS-G10/11/12



TG-BUE-RACK



TG-BU-TZ



TG-BPS-240AL



TG-BUE-10

Material	Corriente Máx.	Dimensiones de Barra			Orificios Libres	Gabinete	
		Ancho	Alto	Espesor			
TG-BUS-G10 · US\$ 64.99	Cobre	1000 A	200 mm (7-7/8")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	8	No
TG-BUS-G11 · US\$ 81.00	Cobre	1249 A	200 mm (7-7/8")	76.2 mm (3")	6.35 mm (1/4")	8	No
TG-BUS-G12 · US\$ 121.00	Cobre	1999 A	200 mm (7-7/8")	76.2 mm (3")	12.7 mm (1/2")	8	No
TG-BUE-RACK · US\$ 79.00	Cobre	550 A	495.2 mm (19-1/2")	25.4 mm (1")	6.35 mm (1/4")	16	No
TG-BUE-TMBG · US\$ 499.00	Cobre	2000 A	500 mm (19-11/16")	101.6 mm (4")	6.35 mm (1/4")	36	No
TG-BPS-240 · US\$ 99.00	Cobre	2649 A	387.35 mm (15-1/4")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	16	No
TG-BPS-240AL · US\$ 51.00	Aluminio	1400 A	387.35 mm (15-1/4")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	16	No
TG-BPS-220AL · US\$ 39.99	Aluminio	700 A	203.2 mm (8")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	8	No
TG-BPS-1520AL · US\$ 34.00	Aluminio	581 A	203.2 mm (8")	38.1 mm (1-1/2")	6.35 mm (1/4")	5	No
TG-BPS-7515 · US\$ 29.99	Cobre	722 A	152.4 mm (6")	12.7 mm (1/2")	6.35 mm (1/4")	4	No
TG-BPS-7515AL · US\$ 20.99	Aluminio	369 A	152.4 mm (6")	12.7 mm (1/2")	6.35 mm (1/4")	4	No
TG-BU-TZ · US\$ 69.99	Cobre	1000 A	200 mm (7-7/8")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	8	No
TG-BUE-10 · US\$ 229.00	Cobre	1000 A	200 mm (7-7/8")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	8	Sí
TG-BUE-11 · US\$ 229.99	Cobre	1249 A	200 mm (7-7/8")	76.2 mm (3")	6.35 mm (1/4")	8	Sí
TG-BUE-12 · US\$ 279.00	Cobre	1999 A	200 mm (7-7/8")	76.2 mm (3")	12.7 mm (1/2")	8	Sí

Compuesto Mineral Mejorador de Tierras



»H2OHM · US\$ 35.00

Características:

- Mejora la conductividad de disipación a tierra
- No se disuelve ni se descompone con el paso del tiempo
- Mantiene la humedad por largo tiempo, incluso en zonas secas.
- Presentación en bolsa de 11 kg.
- Cuenta con certificación LAPEM.

Concreto Mejorador de Conductividad



»OHMCRETO-11 · US\$ 41.00

Características:

- Evita pérdidas debidas a la filtración a través del terreno.
- El compuesto puede ser mezclado con agua para generar una consistencia pastosa para la formación de distintas formas geométricas, con una dureza muy similar a la del concreto.
- Presentación en cubeta de 11 kg.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos



Características:

- Diseñados para facilitar la instalación, revisión y acceso a las instalaciones bajo la tierra.
- Soporta una carga estática de 1,360 kg.
- Elaborados de propileno de alta densidad resistente a rayos UV y corrosión.



S-610

Registro para electrodo chico.

»S-610 · US\$ 36.00

Dimensiones: tapa 16 cm, profundidad 23.5 cm y base 21 cm.



S-1010

Registro para electrodo mediano.

»S-1010 · US\$ 49.00

Dimensiones: tapa 24 cm, profundidad 27 cm y base 32 cm.



S-1419

Registro para electrodo grande.

»S-1419 · US\$ 114.00

Dimensiones: tapa 42.5 x 30 cm, profundidad 31 cm y base 52.5 x 40 cm.



ANTIOX

Aerosol protector de conexiones.

»ANTIOX · US\$ 66.00



TGPAR

Tapete aislador para rack de 19".

»TG-PAR · US\$ 84.00

Características:

- Evita el contacto con conductores en el piso.
- Dimensiones: 16 x 20 1/4".



Contador de descargas atmosféricas.

»TG-CDA · US\$ 336.00

Características:

- Dispositivo electrónico diseñado para detectar los impactos de los rayos en las instalaciones de protección atmosférica y permitir el control y la verificación inmediatas de las mismas.
- Dimensiones: 20.8 x 12.6 cm.



Medidor de resistencia a tierra digital a 3 hilos CAT III/ 1000 V.

»KRT01 · US\$ 399.00

Características:

- Medidor de resistencia de tierra digital a 3 hilos.
- Indicadores de batería baja.
- Pantalla con retroalimentación.
- Autoapagado.
- Función HOLD.
- Muestreo: 2.5 s/ sg
- CATIII/ 1000 V.



Conectores mecánicos de borne a cable.

»TGCR-10 · US\$ 10.00

Para cable cal. 20 AWG - 1 AWG

»TGCR-11 · US\$ 11.00

Para cable cal. 1/0 AWG - 2/0 AWG

»TGCR-14 · US\$ 18.99

Para cable cal. 3/0 AWG - 250 AWG

Características:

- Fabricado de bronce.
- Cuenta con ojillo de 1/2".



Aislador de cable pararrayos.

»TG-AC · US\$ 12.99

para tubo de 3/4".

»TG-AC-114 · US\$ 12.99

para tubo de 1 1/4".

Características:

- Protege a los equipos ofreciendo una trayectoria segura y aislada al cable conductor de la descarga.
- Separación de 5 a 6 cm.
- Puede utilizarse con cable de calibre hasta de 250 kcm.
- Se recomienda instalarlo cada 1.5 m.



Conectores de varilla y/o tubo a cable.

»TGAB-18 · US\$ 20.00

Para cable cal. 4 AWG 2/0 AWG y varilla de 5/8".

»TGAB-21 · US\$ 22.00

Para cable cal. 3/0 AWG - 350 KCM y varilla de 3/4".

»LP-CV-250 · US\$ 17.00

Para cable cal. 1/0 AWG - 250 MCM y varilla de 5/8"

»LP-CV-20 · US\$ 13.00

Para cable cal. 4 a 2/0 AWG y varilla 5/8".

Características:

- Fabricado de bronce.
- Para tubería de agua de 3/8 a 3/4".
- Se pueden realizar uniones tipo "T".



Herraje adaptador de mástil para diámetros desde 7/8" hasta 2 1/4".

»SMM-K4 · US\$ 19.00

Para cable cal. 4 AWG 2/0 AWG y varilla de 5/8".

Características:

- Material: acero A-36
- Protección: galvanizado por inmersión en caliente.
- Incluye: 4 brackets, 2 varillas roscadas, 8 tuercas de seguridad.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos



Mástiles de aluminio.

- »SM-ALU-2 · US\$ 19.99 2 metros.
- »SM-ALU-3 · US\$ 28.99 3 metros.
- »SM-ALU-6 · US\$ 51.00 6 metros.
- »SM-ALU-1.5-3M · US\$ 69.00 3 metros, 1-1/2" de Diámetro Ced. 40.
- »SM-ALU-1.5-6M · US\$ 73.00 6 metros, 1-1/2" de Diámetro Ced. 40.

Características:

- Fabricado de aluminio.
- 2" de diámetro.
- Calibre 18.



Mástil de acero inoxidable.

- »SM-INOX-3 · US\$ 74.00 3 metros.
- »SM-INOX-6 · US\$ 163.00 6 metros.

Características:

- 2" de diámetro.
- Calibre 18.



Mástil de 2 metros de 2" diámetro, con opresor y base soldada.

- »SM-AUTO2 · US\$ 59.99

Características:

- Galvanizado por inmersión en caliente.
- Incluye fijación a concreto.
- Cuenta con refuerzos para unión a placa.



Kit de retenida para mástil.

- »KIT-RMASTIL6 · US\$ 83.00

Incluye:

- 30 m de retenida de 1/8".
- 12 abrazaderas.
- 3 armellas.
- 3 taquetes.
- 1 abrazadera omega.

Vía de Chispas para Unión de Tomas de Tierra



- »AT060F · US\$ 279.00

El sistema cumple con la función de unir todas las tomas de tierra en un mismo sistema evitando corrosión y generación de estática entre sistemas de tierras diferentes. Al caer el rayo, la vía de chispas se activa haciendo la unión entre sistemas.

Terminal de Barril Largo de Cobre con 2 Orificios Certificación RoHS



PANDUIT

- LCC6-14A-L · US\$ 3.99
- LCC6-38D-L · US\$ 3.44
- LCC8-14AF-L · US\$ 3.49
- LCC2-14A-Q · US\$ 5.00
- LCC6-14JAW-L · US\$ 5.99
- LCC10-14JAW-L · US\$ 17.99
- LCC1014AWX · US\$ 22.00

AWG	Orificio para Tornillo de:	Separación de Orificios	Lengüeta
6	1/4"	5/8"	Recta
6	3/8"	1"	Recta
8	1/4"	5/8"	90°
2	1/4"	5/8"	Recta
6	1/4"	1/2"-5/8"	Recta
14-10	1/4"	1/2"-5/8"	Recta
1/0	1/4"	5/8"	Recta

Terminal Tipo Lengüeta Recta de Cobre



PANDUIT

- »PNL-1/0-L · US\$ 9.00

Terminal tipo lengüeta recta de cobre, cal. 8 a 1/0 AWG, orificio para perno de 5/16" (7.9 mm).

Conexión de Compresión para Derivaciones



PANDUIT

- »HTCT250-2-1 · US\$ 20.49
- Calibre conductor principal: 250 kcmil - 2 AWG

- Calibre paso 1: 2-6 AWG.
- Calibre paso 2: 8-4 AWG.

Abrazadera para Tierra Física en Base para Piso Falso



PANDUIT

- »GPQC1010 · US\$ 81.00

Puede sujetar 2 conductores de 6-10 AWG. Compatible con cuadrado de 22 mm o redondo de 25 a 29 mm.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos

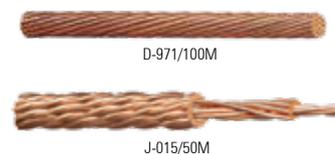
Accesorios para Instalación de Tierras Físicas



RGS134-1Y	• US\$ 93.99	Barra de tierra vertical de 2 metros de largo para montaje en rack.
LTYP	• US\$ 13.49	Kit de 10 etiquetas impresas para identificación de tierra física, incluye 10 cinchos.
RGRKCBNJEJY	• US\$ 139.99	Kit de puesta a tierra para rack estándar de 19".
RGRB19U	• US\$ 105.00	Barra de conexión a tierra para rack de 19" con 20 orificios.
RGEDSWS	• US\$ 33.00	Pulsera antidescargas electrostáticas (ESD), tela ajustable con cable espiral de 1.82 m.
GB4B0612TPI-1	• US\$ 132.00	Barra de puesta a tierra principal para TI (TMGB) de 1/4 x 4 x 12".
RGEJ1024PHY	• US\$ 39.00	Jumper para aterrizar equipos en rack y 10 AWG.
GB2B0304TPI-1	• US\$ 82.00	Barra de puesta a tierra para TI (TMGB) de 1/4 x 2 x 10".
RGCBNJ660P22	• US\$ 49.99	Jumper de conexión de gabinete o rack a barra de tierra, 6 AWG y 1.52 m de largo.
RGEJ1024PFY	• US\$ 37.99	Jumper para aterrizar equipos, 10 AWG, terminal recta de 90° y 0.61 m de largo.
RGEJ624PHY	• US\$ 41.00	Jumper para aterrizar equipos, 10 AWG, terminal doblada de 45° y 0.61 m de largo.
RGS134-10-Y	• US\$ 609.99	Barra de tierra vertical de 2 metros de largo para montaje en rack; kit de 10 piezas.

Cables para Sistemas de Tierras Físicas y Pararrayos y Energía Solar

Datos Generales			100 Metros		1 Metro	
Cal	Color	Descripción	Modelo	Precio	Modelo	Precio
Cables Tipo THW-LS/THHW-LS Deslizable						
2	BLK	Cal 2 Negro	SLY-286-BLK/100	• US\$ 759.00	SLY-286-BLK	• US\$ 9.19
	WHT	Cal 2 Blanco	SLY-286-WHT/100	• US\$ 759.00		N/A
4	BLK	Cal 4 Negro	SLY-287-BLK/100	• US\$ 489.00	SLY-287-BLK	• US\$ 5.92
	GRN	Cal 4 Verde	SLY-287-GRN/100	• US\$ 489.00	SLY-287-GRN	• US\$ 5.92
6	BLK	Cal 6 Negro	SLY-291-BLK/100	• US\$ 316.00	SLY-291-BLK	• US\$ 3.83
	GRN	Cal 6 Verde	SLY-291-GRN/100	• US\$ 316.00	SLY-291-GRN	• US\$ 3.83
	RED	Cal 6 Rojo	SLY-291-RED/100	• US\$ 316.00	SLY-291-RED	• US\$ 3.83
	WHT	Cal 6 Blanco	SLY-291-WHT/100	• US\$ 316.00	SLY-291-WHT	• US\$ 3.83
8	BLK	Cal 8 Negro	SLY-296-BLK/100	• US\$ 199.00	SLY-296-BLK	• US\$ 2.41
	GRN	Cal 8 Verde	SLY-296-GRN/100	• US\$ 199.00	SLY-296-GRN	• US\$ 2.41
	RED	Cal 8 Rojo	SLY-296-RED/100	• US\$ 199.00	SLY-296-RED	• US\$ 2.41
	WHT	Cal 8 Blanco	SLY-296-WHT/100	• US\$ 199.00	SLY-296-WHT	• US\$ 2.41
10	BLK	Cal 10 Negro	SLY-304-BLK/100	• US\$ 125.00	SLY-304-BLK	• US\$ 1.52
	GRN	Cal 10 Verde	SLY-304-GRN/100	• US\$ 125.00	SLY-304-GRN	• US\$ 1.52
	RED	Cal 10 Rojo	SLY-304-RED/100	• US\$ 125.00	SLY-304-RED	• US\$ 1.52
	WHT	Cal 10 Blanco	SLY-304-WHT/100	• US\$ 125.00	SLY-304-WHT	• US\$ 1.52
12	BLK	Cal 12 Negro	SLY-308-BLK/100	• US\$ 79.00		N/A
	GRN	Cal 12 Verde	SLY-308-GRN/100	• US\$ 79.00		N/A
	RED	Cal 12 Rojo	SLY-308-RED/100	• US\$ 79.00		N/A
	WHT	Cal 12 Blanco	SLY-308-WHT/100	• US\$ 79.00		N/A
1/0	BLK	Cal 1/0 Negro	SLY-343-BLK/100	• US\$ 1,219.00	SLY-343-BLK	• US\$ 14.75
2/0	BLK	Cal 2/0 Negro	SLY-346-BLK/100	• US\$ 1,517.00	SLY-346-BLK	• US\$ 18.36
4/0	BLK	Cal 4/0 Negro	SLY-349-BLK/100	• US\$ 2,374.00	SLY-349-BLK	• US\$ 28.73
Cable de Cobre desnudo						
2/0	DES	7H Semiduro	A-084/100M	• US\$ 1,246.00	A-084	• US\$ 15.08
4/0	DES	7H Semiduro	A-086/100M	• US\$ 86.00		
	DES	19H Semiduro	D-971/100M	• US\$ 1,919.00		
1/0	DES	7H Semiduro	A-083/100	• US\$ 856.00		
2	DES	7H Semiduro	A-079/100	• US\$ 546.00		
28H	DES	Para pararrayos 28 Hilos	J-015/100	• US\$ 1,469.00		



Sistema Experto Local para la Prevención de Riesgo de Caída de Rayo

• Cumpliendo la Normativa IEC 62793



»»AT-STORM

La protección preventiva frente al rayo consiste en disponer de información anticipada (procedente de un detector de tormentas) que permita al usuario iniciar medidas preventivas temporales antes del comienzo de la actividad tormentosa, quedando desactivadas cuando ésta cesa.

Ámbitos de aplicación:

- Empresas con operaciones a cielo abierto como minerías, astilleros o energía, etc.
- Sectores de potencial riesgo como el petróleo, gas, químico, etc.
- Defensa, equipamiento militar, acuartelamientos, telecomunicaciones, etc.
- Operadores de infraestructuras como aeropuertos, puertos, etc.
- Responsables de actividades al aire libre: deportivas, culturales, turísticas, etc.

Proyectos ad-hoc:

Estudiamos cada localización a proteger y determinamos la mejor configuración del sistema en cuanto a número de sensores y sus ubicaciones.

Características destacadas:

- Detección de todas las fases de la tormenta.
- Sin partes móviles, totalmente electrónico.
- Operado por expertos mediante Internet de las Cosas (IoT).
- Alertas de riesgo por múltiples canales (móviles, tablets, portal privado web, emails, etc.).

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos



Soldadura Exotérmica para Unión de Conductores a Tierra

La soldadura exotérmica es un proceso basado en la fusión controlada de dos o más conductores a alta temperatura que mejora la conductividad eléctrica, disminuye la oxidación del material, aumenta la resistencia mecánica y aseguramos que nunca aumente la resistencia de la unión. La soldadura exotérmica Apliweld® es el único sistema que permite hacer esta unión a través de tabletas de manera segura con su detonador remoto.



»AT-020N · US\$ 113.00

Apliweld-T. Tabletillas de compuesto para soldadura exotérmica (diámetro 43 mm), 20 piezas.



»AT-010N · US\$ 59.00

Apliweld-E. Iniciador electrónico para soldadura exotérmica, 10 piezas.



»AT-012N · US\$ 21.00

Compuesto iniciador de soldadura exotérmica, 20 piezas. Se utiliza cuando el encendido se realizará manualmente con chispera.



»AT-100N · US\$ 1,099.00

Equipo de encendido electrónico de seguridad APLIWELD®-E. Incluye equipo de encendido, cable de conexión, pinzas de conexión, cargador eléctrico y bolsa porta equipaje.



»AT-MMCT16 · US\$ 1,129.00

Kit de molde múltiple para 40 a 60 soldaduras exotérmicas para cable hasta 3/0 AWG y varilla 5/8".

Moldes Específicos de Grafito

• Requieren Pinzas AT-049N



AT-049N

AT-W10/W10/LV · US\$ 219.00	Lineal horizontal de cable 1/0 AWG a cable 1/0 AWG.
AT-W20/W20/LV · US\$ 219.00	Lineal horizontal de cable 2/0 AWG a cable 2/0 AWG.
AT-W40/W40/LV · US\$ 239.00	Lineal horizontal de cable 4/0 AWG a cable 4/0 AWG.
AT-W10/W10/TH · US\$ 219.00	Horizontal en T de cable 1/0 AWG (pasante) a 1/0 AWG.
AT-W20/W20/TH · US\$ 219.00	Horizontal en T de cable 2/0 AWG (pasante) a 2/0 AWG.
AT-W40/W40/TH · US\$ 239.00	Horizontal en T de cable 4/0 AWG (pasante) a 4/0 AWG.
AT-W10/W10/XS · US\$ 219.00	Horizontal en cruz superpuesta cable 1/0 AWG a 1/0 AWG.
AT-W20/W20/XS · US\$ 219.00	Horizontal en cruz superpuesta cable 2/0 AWG a 2/0 AWG.
AT-W40/W40/XS · US\$ 239.00	Horizontal en cruz superpuesta cable 4/0 AWG a 4/0 AWG.
AT-W20/T14/TV · US\$ 219.00	Vertical en T para cable 2/0 AWG a varilla 5/8".
AT-W40/T14/TV · US\$ 239.00	Vertical en T para cable 4/0 AWG a varilla 5/8".
ATW20/T14/TT · US\$ 219.00	Vertical en T final para cable 2/0 AWG a varilla 5/8".
ATW40/T14/TT · US\$ 239.00	Vertical en T final para cable 4/0 AWG a varilla 5/8".
AT-049N · US\$ 229.00	Pinza para moldes específicos de modelo S para realizar soldaduras exotérmicas.

Supresores de Picos Transitorios Corriente Alterna



Supresores de Picos Transitorio Tipo "B" y "C"



Un pico transitorio es un aumento repentino del valor de voltaje en línea.
Un supresor se encarga de conducir a través de un adecuado sistema de tierra, aquellos picos transitorios (de corta duración) que son generados por arranque de maquinaria, cortocircuitos, tormentas eléctricas, etc.

Al darles un camino seguro a través del conductor a tierra, sus equipos de uso delicado estarán inmunes a las afectaciones de este fenómeno, alargando su vida y evitando fallas.

Características:

- Gabinete de acero: NEMA 4.
- Dimensiones gabinete: 20 x 12 x 12 cm.
- Peso: 2.5 kg.
- Voltajes de operación: 127/220/440 y 480 V a 50/ 60 Hz.
- Modos de protección:
 - Línea-Neutro (L-N).
 - Línea-Tierra (L-G).
 - Neutro-Tierra (N-G)
 - Línea-Línea (L-L) (bajo pedido).

Supresores Clase B

Aplicación:

Los supresores Clase B están diseñados para brindar protección en tableros secundarios o de distribución

Es la barrera secundaria en un esquema de protección en cascada.

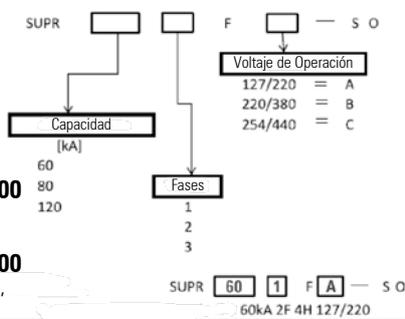
» **SUPR-60-1-FASO · US\$ 569.00**

Supresor clase B, 60 kA, 1 fase, 3 hilos, voltaje: 127/ 220 Vca.

» **SUPR-60-2-FASO · US\$ 669.00**

Supresor clase B, 60 kA, 2 fases, 4 hilos, voltaje: 127/ 220 Vca.

Codificación:



Supresores Clase C

Aplicación:

Los supresores Clase C se instalan en la acometida o tableros que demanden un alto nivel de protección.

Es la barrera principal en un esquema de protección en cascada.

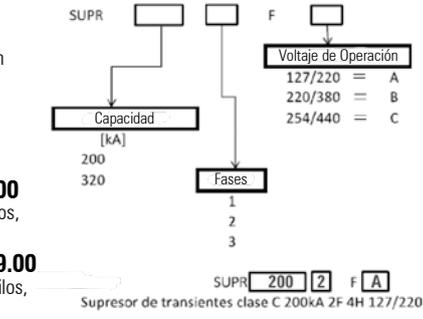
» **SUPR-200-1-FA · US\$ 959.00**

Supresor clase C, 200 kA, 1 fase, 3 hilos, voltaje: 127/ 220 Vca.

» **SUPR-200-2-FA · US\$ 1,229.00**

Supresor clase C, 200 kA, 2 fases, 4 hilos, voltaje: 127/ 220 Vca.

Codificación:



Seleccione su equipo según su integración. Para más información consulte la página web del producto.

Supresor con Regulador de Voltaje Montaje en Rack 19"



» **SUPRACK · US\$ 205.00**

Supresor con regulador de voltaje montaje en rack 19", protección contra transientes y variaciones en las líneas de alimentación

Es un supresor con regulador de voltaje montable en rack, pensando en protección contra transientes y variaciones en las líneas de alimentación de los equipos de telecomunicaciones, tales como switch, hub, router, telefonía IP, etc.

Contacto Inteligente con Supresor de Picos Clase A



» **INTELI-GROUND · US\$ 46.00**

Características:

- Ideal para reemplazo de contactos viejos sin tierra física.
- Voltaje máx: 120/ 220 V.
- Corriente nominal máx: 20 A.
- Frecuencia de operación: 60 Hz.
- ICC 20 US: 10 kA.
- Temperatura de operación: -10 a 85 °C.
- Consumo de potencia: 1 W por fase.
- Dimensiones: 12 x 8 cm/ Peso: 100 g.
- Incluye un tomacorriente.

Supresor de Picos para Casa u Oficina



» **SOHO-1F · US\$ 159.00** (1 fase).

» **SOHO/220 · US\$ 203.00** (2 fases).

Características:

- Supresor de picos de 50 kA.
- Voltaje de operación por fase: 120 Vca.

Medidor Multifuncional de Parámetros Eléctricos con Pantalla



» **TOV-452 · US\$ 409.00**

- Permite visualizar y monitorear los valores instantáneos y características de mayor utilidad de su sistema de distribución eléctrica; por ejemplo: consumo eléctrico, factor de potencia, distorsión armónica (THD), tensión y corriente eficaz (RMS), etc.
- Cuenta con un puerto de comunicación RS-485 con protocolo Modbus RTU.
- Compatible con software de monitoreo Total Monitor.

Software de Monitoreo de Datos Eléctricos Total Monitor (1 Usuario)



» **MONITOR-1 · US\$ 479.00**

- Permite monitorear variables en tiempo real de cada variable de calidad de energía incluida en el medidor Total View (TOV-452).
- Permite crear gráficas y reportes en tiempo real o histórico de cada variable.
- Capacidad para leer hasta 250 medidores simultáneos conectados en paralelo por puerto BUS RS-485.

Sistema de Telemetría y Telecontrol GSM para Parámetros Eléctricos



» **SMART-VIEW-LC2 · US\$ 1,179.00**

- Permite monitorizar estaciones remotas de un modo sencillo y eficaz mediante GSM.
- Se alimenta directamente a 220 V e incluye una batería LiPo interna de respaldo.
- Cuenta con entradas digitales y analógicas y salidas a relevarador.
- Compatible con sondas de temperatura y humedad.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos

Barras de Unión para Interconexión de Equipo

Características Generales:

- Material: cobre.
- Corriente máxima: 1000 A.
- 8 orificios libres.
- Sin gabinete.



	Dimensiones de Barra		
	Ancho	Alto	Espesor
LP-BUS-MURO · US\$ 43.00	5 cm (2")	22 cm (8 2/3")	0.64 cm (1/4")
LP-BUS-RACK · US\$ 53.00	2.54 cm (1")	48.26 cm (19")	0.64 cm (1/4")

Aerosol Protector de Conexiones



»»LP-ANTI-CORROSIVO · US\$ 54.00

Retarda los efectos de par galvánico. Brinda protección y aislamiento vs humedad, agentes químicos, sarro, polvo, suciedad y terrenos salinos.

Pararrayos Convencionales



»»TG-TDPC · US\$ 149.99

Punta pararrayo tipo dipolo corona con ángulo de protección de 72°.

»»LP-DIPOLO-ALU · US\$ 96.00

Punta pararrayo tipo dipolo corona en aluminio.

»»LP-DIPOLO-INOX · US\$ 146.00

Punta pararrayo tipo dipolo corona en acero inoxidable.

Aplicaciones:

- Torres arriostradas de telecomunicaciones.
- Torres autosoportadas de telecomunicaciones.
- Naves industriales.
- Postes de videovigilancia.
- Residencias, oficinas, hotelería, plazas comerciales.
- Centros de trabajo privado o público.

Sistemas de Tierra Física

»»LP-GROUND-200A · US\$ 729.00

Electrodo para corriente máxima de 200 A con compuesto mejorador de terreno.

Electrodo:

- Largo de tubo estructural: 65 cm.
- Diámetro de tubo: 1 1/2".
- Área de triángulo: 125.140 cm².

Filtro:

- Largo de filtro: 15 cm.
- Diámetro de filtro: 2 1/2".
- Bornes laterales: 3/8".



Estándares de telecomunicaciones y normas oficiales mexicanas

EIA/TIA J-STD-607-A y BICSI, NOM-022-STPS-2012, NOM-022-STPS-2015, NMX-J-549-ANCE-2005

Conector de Varilla de 3/4 de Diámetro a Cable Cal. 1/0 AWG



»»LP-VC · US\$ 2.99

Conector de varilla de 3/4 de diámetro a cable cal. 1/0 AWG.

Conector Mecánico Tipo Zapata para Bornes de 1/2"



»»LP-CB-250 · US\$ 9.99

Conector mecánico de 1/2" a cable de cal. 1/0 AWG a 250 MCM.

»»LP-CB-20 · US\$ 9.49

Conector mecánico de 1/2" a cable de cal. 4 a 2/0 AWG.

Aislador Bajada de Pararrayos en Torre



»»LP-AISLADOR · US\$ 8.99

para tramos STZ30 y STZ30G.

»»LP-AISLADOR-3/4-2 · US\$ 11.00

para tramos STZ35, STZ35G, STZ45 y STZ45G.

Características:

- Proporciona una separación de 6 a 7 cm entre la torre y el cable de bajada, puede ser utilizado para albergar cable con un máximo calibre de 250 mcm.
- Buje aislador dieléctrico ensamblado con herrajes para su sujeción en torre codiámetro de tubo de 1 1/4".

Compuesto Mejorador de Terreno con Minerales Conductivos



»»LP-COMPUESTO · US\$ 24.00

Características:

- No es tóxico y es seguro para el medio ambiente por contener minerales naturales.
- Absorbe, retiene la humedad y baja la resistencia del SPT.
- No se necesita dar mantenimiento.
- Efecto retardante en su degradación el cual obtiene mayor permanencia en el sistema.
- Saco de 15 kg.

Registros para Acceso a Pruebas y Revisión de Electrodo



LP-REGISTRO-7



LP-REGISTRO-9

»»LP-REGISTRO-7 · US\$ 27.00

Registro de 7 in.

»»LP-REGISTRO-9 · US\$ 32.00

Registro de 9 in.

Características:

- Índice de fusión (Melt Index); entre 10-12.
- Cuenta con estabilizador de color y protección UV.
- Factor de carga ASTM Clase A, 0.070 kg/ cm² – 4.21 kg/ cm², (tractores, bicicletas y tractores cortacésped). La prueba reciente confirma que: un bloque de 10.77 x 10.79 cm con una carga de 698.53 kgf presenta la primera fragmentación.
- Soportan cargas estáticas de hasta 6.01 kgf/ cm².



PolyPhaser®, TRANSECTOR® y LEA INTERNATIONAL®, proveen un catálogo completo para la protección de sistemas de comunicación y equipo electrónico crítico de descargas atmosféricas (rayos) y anomalías de las líneas de suministro eléctrico. Sus productos incluyen protección para CA, CD, datos de alta velocidad, señal RF, filtros EMP | EMI, acondicionadores de potencia, UPS y unidades de distribución de potencia.

Protectores Coaxiales RF




»TSX-NFF · US\$ 131.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 698 - 2700 MHz.
- Potencia máxima: 750 W.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 0.5 nJ.
- Bidireccional.
- Conectores: N Hembra.
- Bloquea la CD.



»AL-LSXM · US\$ 74.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 2000 - 6000 MHz.
- Potencia máxima: 10 W.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 0.5 μ J.
- Conectores: N Hembra.



»LSXL-ME · US\$ 131.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 1.8 - 3.8 GHz y 4.2 - 6 GHz.
- Potencia máxima: 10 W.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.2 dB.
- Flujo de energía: ≤ 0.5 μ J.
- Conectores: N Hembra a la antena.

Protectores Contra Sobretensiones de Bloque PIM Ultra Bajo



»GT-NFF-AL · US\$ 61.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: CD - 7.0 GHz.
- Potencia máxima: 90 W/CW @ 30 MHz, 9 W/CW @ 3 GHz.
- Pérdida por inserción: CD 4.0 GHz @ ≤ 0.1 dB a CD 7.0 GHz @ ≤ 0.25 dB.
- Flujo de energía: < 500 μ J.
- Conectores: N Hembra (ambos lados).
- Tipo de bloqueo: 50 Vcd.



»GT75-FFF · US\$ 123.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: CD - 2.5 GHz (75 Ohm).
- Potencia máxima: 90 W a 100 MHz.
- Pérdida por inserción: 0.12 dB de CD - 1.5 GHz, 0.2 dB a 2.5 GHz.
- Conectores: F Hembra (ambos lados).
- Tipo de bloqueo: ± 60 Vcd.



»TSX-NFM · US\$ 123.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 800 MHz - 2.0 GHz.
- Potencia máxima: 750 W a 920 MHz.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 0.5 μ J.
- Conectores: N Macho (a la antena) N Hembra (al equipo).
- Tipo de bloqueo: CD.

Protectores Coaxiales Contra Descargas Atmosféricas

Protectores con Ceja Lateral



»IS-50NX-CO · US\$ 89.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 1.5 - 700 MHz.
- Potencia máxima: HF (2 kW), VHF (375 W), UHF (125 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 10 mJ.
- Conectores: N Hembra.
- Bloquea la CD.



»IS-50NX-C2 · US\$ 89.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
- Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700 - 1000 MHz (50 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 220.00 μ J.
- Conectores: N Hembra.
- Bloquea la CD.



»IS-50UX-CO · US\$ 91.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 1.5 - 700 MHz.
- Potencia máxima: HF (2 kW), VHF (375 W), UHF (125 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 10 mJ.
- Conectores: UHF Hembra.
- Bloquea la CD.

Protectores Coaxiales Contra Descargas Atmosféricas



Protectores con Ceja Frontal (Pasamuro)



»»IS-B50LN-C2 · US\$ 96.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
- Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700 - 1000 MHz (50 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: $\leq 220.00 \mu\text{J}$.
- Conectores: N Hembra.
- Bloquea la CD.



»»IS-B50HN-C2 · US\$ 105.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
- Potencia máxima: VHF (500 W), UHF (250 W), 800 - 1000 MHz (125 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: $\leq 800 \mu\text{J}$.
- Conectores: N Hembra.
- Bloquea la CD.



»»IS-B50LN-C2-MA · US\$ 93.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
- Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700-1000 MHz (50 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: $\leq 220.00 \mu\text{J}$.
- Conectores: N-Macho (hacia la antena), N Hembra (hacia el equipo).
- Bloquea la CD.



»»IS-B50LN-CO · US\$ 99.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 1.5 - 700 MHz.
- Potencia máxima: HF (2 kW), VHF (375 W), UHF (125 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 10 mJ.
- Conectores: N Hembra.
- Bloquea la CD.

Protectores de Banda Ancha para Combinadores



»»VHF-50HN · US\$ 143.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 100 - 512 MHz.
- Potencia máxima: 750 W.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 500 nJ.
- Conectores: N Hembra.



»»VHF-50HD · US\$ 181.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 100 - 512 MHz.
- Potencia máxima: 750 W.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 500 nJ.
- Conectores: DIN 7-16 Hembra.



GT-NFSF-AL



MDS-24FF

	Rango de Frecuencia	Potencia	Pérdida por Inserción	Flujo de Energía	Conectores Antena / Equipo
»»AL-LSXM-ME · US\$ 69.00	2 - 6 GHz	10 W	≤ 0.1 dB	$0.5 \mu\text{J}$	N Hembra / N Macho
»»VHF50HN-MA · US\$ 144.00	100 - 512 MHz	750 W	≤ 0.1 dB	≤ 500 nJ	N Macho / N Hembra
»»MDS-24FF · US\$ 193.00	300 MHz – 2.5 GHz	50 W	≤ 0.1 dB	1 mJ	F Hembra / F
»»GT-NFF-AL · US\$ 63.00	CD a 7 GHz	90 W/ CW @ 30 MHz, 9 W/ CW @ 3 MHz	≤ 0.1 dB de CD a 3 GHz		N Hembra

Protección para Datos

Protectores Coaxiales



»TX-2500L • US\$ 64.00

Especificaciones:

- Protección bidireccional.
- Estructura de tubo de gas.
- Rango de frecuencia: 0 - 2.5 GHz.
- Paso de corriente continua.
- Potencia máxima: 750 W.
- Multidescarga.
- Pérdida por inserción: 0.2 dB.
- Flujo de energía: $\leq 0.5 \mu\text{J}$.
- Conectores: N Macho (hacia el equipo), N Hembra (hacia la antena).
- Voltaje de operación: 70 V.



»LPB-TRN-FF • US\$ 89.00

Protector de amplio rango y montaje universal, ideal para sistemas HF, VHF y UHF.

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 20 - 1000 MHz
- Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700-1000 MHz (50 W)
- Pérdida por inserción: $\leq 0.1 \text{ dB}$
- Conectores: N Hembra
- Bloqueo de CD para máxima protección.
- Montaje de tierra universal para instalaciones de ceja frontal o lateral.



»LPS-TRN-FF • US\$ 129.00

Protector de bajo PIM para aplicaciones entre 800 y 2,500 MHz.

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 800 - 2500 MHz
- Potencia máxima: 500 W.
- Pérdida por inserción: $\leq 0.1 \text{ dB}$
- Conectores: N Hembra
- Bloqueo de CD para máxima protección.
- IP67 para uso a la intemperie.

Familia DPR

La familia DPR ofrece la solución de protección a base de tubo de descarga de gas (GDT) y diodo avalancha de silicio (SASD) en módulos individuales que ofrecen mayor flexibilidad en el momento de la instalación.



DS-DPR-CHASSIS
Chasis en rack para 16 protectores modulares Serie DPR



T-DPR-GE-POE

Especificaciones Generales:

- Para protección RJ-45.
- Protección datos y PoE hasta 60 Vcd.
- Equipo modular de fácil instalación.
- Velocidades 10/100 y 10/100/1000 Mbps.
- Para interior.



DPR-F140

Especificaciones Generales:

- Para protección RJ-45.
- Protección datos y PoE hasta 60 Vcd.
- Equipo modular de fácil instalación.
- Velocidades 10/100 y 10/100/1000 Mbps.
- Para interior.

		Tipo de Protección	Voltaje Máximo de Operación (MCOV)	Velocidad de Datos (Mbps)	Tecnología de Supresión	Instalación
»T-DPR-E	• US\$ 86.00	Datos	6 Vcd	10/100 Mbps	GDT (Tubo Descarga de Gas)	Interior
»T-DPR-GE	• US\$ 119.00	Datos	6 Vcd	10/100/1000 Mbps	SASD (Diodo Avalancha Silicio)	Interior
»T-DPR-GE-POE	• US\$ 58.00	PoE (802.3 af)	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	GDT (Tubo Descarga de Gas)	Interior
»DPR-B-120	• US\$ 71.00	PoE (802.3 af)	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	GDT (Tubo Descarga de Gas)	Interior
»DPR-F-140	• US\$ 89.00	PoE, PoE+, PoE++	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	GDT (Tubo Descarga de Gas)	Interior

Protección para Datos



Familia CPX

La familia CPX tiene la mejor solución de protección con la mejor tecnología de diodo avalancha de silicio (SASD) en módulos individuales metálicos que absorben la mayor cantidad de energía enviándola a tierra, ofreciendo con esto la mayor protección para equipos sensibles y de misión crítica.

Especificaciones Generales:

- Para protección RJ-45.
- Protección datos y PoE y PoE+ hasta ± 70 Vcd.
- Equipo modular de fácil instalación en chasis T-CPX-H.
- Velocidades 10/100 y 10/100/1000 Mbps.
- Normas y certificaciones: CE compliant.
- RoHS compliant, IEC/ANSI/UL/CSA 60950 compliant .
- ETL Clase I Div 2, Clase 1 zona 2.
- ATEX (ITS14ATEX48147X).
- IECEx (IECEx ETL 14.0041X).



CPX-GBE/POE



CPX4-UNIT
Chasis para 4 módulos protectores de familia CPX



T-CPX-H
Chasis metálico de aterrizaje hasta 16 módulos Ethernet, Giga Ethernet

Especificaciones Generales:

- Conector: RJ-45.
- Protocol/Application: Ethernet, Ethernet/PoE.

Especificaciones Generales:

- Para módulos de la familia CPX
- Hasta 16 módulos
- Rack de 19" de 1U

	Tipo de Protección	Voltaje Máximo de Operación (MCOV)	Velocidad de Datos	Tecnología de Supresión	Garantía
»T-CPX-MGE · US\$ 139.00	Datos	11 Vcd	10/100/1000 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	10 años
»CPX-GBE/POE · US\$ 269.00	PoE	70 Vcd	10/100/1000 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	10 años

Familia ALPU

Una forma profesional de proteger sus equipos de redes inalámbricas, cámaras IP y cualquier equipo de red que sea instalado en intemperie es con los supresores de la familia ALPU de TRANSECTOR con tecnología diodo avalancha de silicio (SASD), que cuentan la mayoría con gabinetes metálicos para mayor protección y rechazo de energía a tierra.

· 3 Años de Garantía



ALPU-1000-BTCSM



TALP-55-1000



ALPU-L-130 y ALPU-F-140

	Tipo de Protección	Voltaje Máximo de Operación (MCOV)	Velocidad de Datos	Tecnología de Supresión	Tipo de Gabinete	Garantía
»ALPU-POE-36M · US\$ 159.00	PoE (Pasivo)	36 Vcd	10/100 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	Metálico	10 años
»ALPU-POE-60M · US\$ 169.00	PoE (802.3 af/at)	60 Vcd	10/100 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	Metálico	10 años
»ALPU-L-130 · US\$ 66.00	PoE, PoE+	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	Tubo de Descarga de Gas (GDT)	Plástico	1 años
»ALPU-F-140 · US\$ 109.00	PoE, PoE+, PoE++	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	GDT y SASD	Plástico	3 años
»ALPU-1000-BTCSM · US\$ 279.00	Datos	6 Vcd	10/100/1000 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	Metálico	10 años
»TALP-55-1000 · US\$ 257.00	PoE, PoE+	90 Vcd	10/100/1000 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	Metálico	10 años

Protección para Datos



Familia TSJ

Proteja sus equipos de telefonía analógica y redes con las mejores tecnologías de supresión tanto en tubo de descarga de gas (GDT) como en diodo avalancha de silicio (SASD).



»TSJ-6A · US\$ 119.00

Características Generales:

- Aplicación para cable telefónico RJ-11 y ADSL.
- Tecnología diodo avalancha de silicio SASD.
- Máximo voltaje de operación continua: 160 V pico.
- Pines protegidos: 3 y 4.
- Tiempo de respuesta: < 5 ns.



»TSJ-6A-CLT-GT · US\$ 189.00

Características Generales:

- Máximo voltaje de operación continuo: 160 V.
- Tipo de conector: 1 bloque de 4 posiciones atornillables o conector RJ-11.
- Modo de protección (a tierra): pines 2, 3, 4 y 5.
- Modo Bypass: pines 1 y 6.
- Voltaje de activación: 200 V @ 1 mA.
- Tiempo de respuesta: < 5 ns.

Protección para CCTV



»T-CCTV-PTZ · US\$ 207.00

Especificaciones:

- Tecnología: diodo de avalancha de silicio (SASD).
- No se degrada por los transitorios.
- Protección bidireccional en carga y línea.
- Protección coaxial, 24 Vca/ Vcc, RS-232, RS-422 y RS-485.
- Voltaje de línea: 24 Vcc.
- Conectores: BNC-Hembra para video.
- Para interior.
- Tiempo de respuesta máx. 5 ns.

Familia ISR SPV

Diseñados especialmente para aplicaciones de energía solar, estos protectores ofrecen la máxima protección con tecnología varistor oxido metálico para cumplir con los requerimientos de protección de tipo 2 y además, vienen equipados visualizador de estado y con salida para contacto seco C para monitoreo remoto.



I2R-SPV-100 3-40

»I2R-SPV-100 3-40 · US\$ 205.00

»I2R-SPV-600 3-40 · US\$ 186.00

»I2R-SPV-1000 3-40 · US\$ 189.00

	Voltaje de Operación	Voltaje Máximo de Operación (MCOV)	Corriente de Descarga Nominal (In)	Corriente Máxima de Descarga Nominal (Imax) Tipo 2	Nivel Máximo de Protección de Voltaje
»I2R-SPV-100 3-40 · US\$ 205.00	100 Vcd	130 Vcd	20 kA	40 KA	1.2 kV
»I2R-SPV-600 3-40 · US\$ 186.00	600 Vcd	800 Vcd	20 kA	40 kA	3 kV
»I2R-SPV-1000 3-40 · US\$ 189.00	1000 Vcd	1350 Vcd	20 kA	40 kA	5 kV

Protección para CA

Supresores de Tomacorriente



» SLN-120 · US\$ 149.00

Características:

- Protección bipolar y bidireccional.
- Indicador de estado iluminado.
- Corriente máxima de descarga de 5 KA (L-N).
- Estado bicolor del LED, salida con fusible.

Especificaciones:

- Voltaje: 120 Vca.
- Tipo de montaje: Plug In (macho).
- Estándares: UL 1449 3rd Edition, Enclosure PA66, UL94 V-0.
- MCOV: 150 Vca, 50/ 60 Hz (L-N).
- Receptáculo: salida NEMA 5-15R.



Familia SP50

· Tipo de Protección C High | Tecnología MOV



La familia SP de LEA International provee un gran rango de voltajes nominales desde 120 Vca hasta 600 Vca para soportar requerimientos de protección global en CA. Listados bajo el diseño de la UL1449 (4a edición) usan protección térmica con tecnología MOV para asegurar robustez y confiabilidad para proteger cargas sensibles.

Características Generales:

- Indicador de estado de LED.
- Hasta 50 kA por fase y por modo.
- Todos los modos de protección (L-N; L-G; N-G; L-L).
- Voltajes nominales desde 120 a 600 Vca.
- Diseño compacto y construcción robusta.
- 2 años de garantía.



SP50-1203Y/P

	Configuración	Voltaje de Operación	Modos de Protección	Tipo de Gabinete
» SP50-1203Y · US\$ 256.00	Trifásico estrella	120/ 208 Vca	L-N; L-G; N-G; L-L	NEMA 4X
» SP50-240SP · US\$ 236.00	Trifásico delta	120/ 240 Vca	L-L; L-G	NEMA 4X

Familia ACP

La familia ACP está diseñada para cumplir con la protección de entrada para equipos eléctricos y electrónicos sensibles a los picos y transientes en la red eléctrica con tecnología diodo avalancha de silicio (SASD); esta familia cumple con los mejores estándares de protección básica



	Voltaje de Operación	Corriente de Operación
» ACP 2341 · US\$ 193.00	120 Vca	15 A
» ACP 200 BWM · US\$ 189.00	220 Vca	15 A
» ACP 100 BWN3 · US\$ 199.00	120 Vca	15 A



ACP 100 BWN3

Supresores de Picos



Los supresores de picos de grado profesional de CyberPower® están diseñados para ambientes de oficinas, sus características incluyen tomas de protección contra picos y protección de líneas de datos (DSL/ teléfono/ fax), así también como tomas seguras para niños (en modelos seleccionados). Todas las unidades están cubiertas por garantía de por vida.



» CSHT706TC · US\$ 29.99

Características:

- Supresión de picos: 1950 J.
- Voltaje: 125 V.
- Cortacircuitos: 15 A.
- Tipo de clavija: NEMA 5-15P (45° off-set).
- Tipo de tomas: 7 x NEMA 5-15R (protegidos).
- Salida de transformador.
- Cable de alimentación: 6'.
- Protección de línea de datos: teléfono y coaxial.
- Protección coaxial.
- Filtro de ruido EMI/RFI.
- Garantía limitada.



» CSP300WU · US\$ 22.00

Características:

- Multicontacto con supresor de picos de pared.
- Voltaje de entrada: 125 Vca.
- Tipo de enchufe de entrada: NEMA 5-15P.
- Voltaje de salida: 125 Vca.
- 3 salidas NEMA 5-15R.
- 2 puertos de carga USB.
- Supresión de picos: 918 Joules.
- Filtración de ruido EMI/RFI: 150 kHz - 100 MHz.



» CSP706TG · US\$ 31.00

Características:

- Supresión de picos: 2250 J.
- Voltaje: 125 V.
- Cortacircuitos: 15 A.
- Tipo de clavija: NEMA 5-15P (45° off-set).
- Tipo de tomas: 7 x NEMA 5-15R (protegidos).
- Salida de transformador.
- Cable de alimentación: 6'.
- Protección de línea de datos: teléfono, DSL y fax.
- Protección coaxial.
- Filtro de ruido EMI/RFI.
- Garantía limitada.



» CSB806 · US\$ 36.00

Características:

- Supresión de picos: 1800 J.
- Voltaje: 125 V.
- Cortacircuitos: 15 A.
- Tipo de clavija: NEMA 5-15P (45° off-set).
- Tipo de tomas: 8 x NEMA 5-15R (Protegidos).
- 4 salidas de transformador.
- Cable de alimentación: 6'.
- Filtro de ruido EMI/RFI.
- Garantía limitada.

Línea de Racks y Gabinetes

Optimizados para Seguridad
Únicos 100 % Acero

linkedpro



Gabinete Fijo de Pared Rack 19", Puerta de Cristal, Línea GFP

• Para Interior



SR-1906-GFP

Características Generales:

- Ventana de cristal resistente a impactos.
- Soportes rack ajustables (frontales y traseras).
- Laterales desmontables.
- Preparación para 1 ventilador doble (LP-VENT-02-V2).
- Chapa de seguridad al frente.

»SR-1904-GFP · US\$ 139.00 4 unidades.
Dimensiones: 601 x 265 x 534 mm / Peso: 14.4 kg.

»SR-1906-GFP · US\$ 169.00 6 unidades.
Dimensiones: 600 x 353 x 534 mm / Peso: 16.3 kg.

»SR-1909-GFP · US\$ 189.00 9 unidades.
Dimensiones: 600 x 488 x 534 mm / Peso: 17.8 kg.

»SR-1912-GFP · US\$ 219.00 12 unidades.
Dimensiones: 600 x 620 x 534 mm / Peso: 20.2 kg.

»SR-1916-GFP · US\$ 249.00 16 unidades.
Dimensiones: 600 x 798 x 534 mm / Peso: 30.8 kg.

»SR-1924-GFP · US\$ 349.00 24 unidades.
Dimensiones: 600 x 1153 x 534 mm / Peso: 31.5 kg.

Gabinete Fijo de Pared Rack 19", Puerta de Ventilada, Línea GFPV

• Para Interior



Características Generales:

- Puerta perforada para mayor ventilación
- Soportes rack ajustables (frontales y traseras).
- Laterales desmontables.
- Preparación para 1 ventilador doble (LP-VENT-02-V2).
- Chapa de seguridad al frente y atrás.

»SR-1906-GFP-V · US\$ 269.00 6 unidades.
Dimensiones: 600 x 353 x 634 mm / Peso: 14 kg.

»SR-1909-GFP-V · US\$ 310.00 9 unidades.
Dimensiones: 600 x 488 x 634 mm / Peso: 19 kg.

»SR-1912-GFP-V · US\$ 349.00 12 unidades.
Dimensiones: 600 x 620 x 634 mm / Peso: 25 kg.

Gabinete Abatible (Doble Puerta) de Pared Rack 19", Línea GAP

• Para Interior



Características Generales:

- Ventana de cristal resistente a impactos.
- Soportes rack ajustables (frontales y traseras).
- Laterales desmontables.
- Preparación para 1 ventilador doble (LP-VENT-02-V2).
- Chapa de seguridad al frente y atrás.

»SR-1906-GAP-V4 · US\$ 269.00 6 unidades.
Dim.: 600 x 353 x 634 mm / Peso: 23.61 kg / Carga máx.: 40 kg.

»SR-1909-GAP-V4 · US\$ 279.00 9 unidades.
Dim.: 600 x 488 x 634 mm / Peso: 26.28 kg / Carga máx.: 45 kg.

»SR-1912-GAP-V4 · US\$ 299.00 12 unidades.
Dim.: 600 x 620 x 634 mm / Peso: 29.27 kg / Carga máx.: 50 kg.

»SR-1916-GAP-V4 · US\$ 353.00 16 unidades.
Dim.: 600 x 800 x 634 mm / Peso: 36.49 kg / Carga máx.: 70 kg.

»SR-1924-GAP-V4 · US\$ 464.00 24 unidades.
Dim.: 600 x 1150 x 634 mm / Peso: 45.24 kg / Carga máx.: 85 kg.

Accesorios (opcionales)



»LP-VENT-02-V2 · US\$ 70.00
Ventilador doble con 2 tomas de corriente
110 Vca, 50 Hz.



»LP-VENT-BASIC · US\$ 25.00
Ventilador básico 12 x 12 cm, 110 Vca, 50 Hz.



»SCH-GFP · US\$ 28.00
Charola para gabinetes de pared GFP y GAP.



»SCH-GFP-S · US\$ 8.49
Charola mini lisa para gabinetes GFP y GAP.

Gabinetes y Racks Profesionales



Gabinetes Profesionales con Soporte Rack

• Para Interior

Gabinete para organización de redes con rack de 19".

Características:

- Puerta frontal con cristal resistente a impactos.
- Puerta trasera de acero.
- Preparado para instalar kit de ventilación. (no incluidos).
- Cumple con norma ANSI / TIA 310-D.
- Incluye organizador vertical básica para cableado eléctrico.



- »SR-1980-GAC-V2 · US\$ 793.00
- »SR-1975-GAC · US\$ 779.00
- »SR-1965-GACV2 · US\$ 735.00
- »SR-1942-GAC · US\$ 619.00
- »SR-1980-GAD · US\$ 1,069.00
- »SR-1975-GAD · US\$ 999.00
- »SR-1965-GAD · US\$ 1,029.00
- »SR-1942-GAD · US\$ 899.00
- »SR-1912-GAD · US\$ 599.00
- »SR-1980-GAR* · US\$ 1,559.00
- »SR-1975-GAR* · US\$ 1,420.00
- »LP-60-100-24U · US\$ 699.00
- »LP-60-100-37U · US\$ 999.00
- »LP-60-100-45U · US\$ 1,029.00

Espacio en Rack	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Kit de Ventilación
	Ancho	Alto	Prof.		
45 UR	600	2120	605	61.5	LP-VENT-02V2 · US\$ 70.00
42 UR	600	1967.41	600	76.55	
37 UR	600	1748	600	78	
24 UR	600	1200	605	42.0	LP-VENT-03 · US\$ 92.00
45 UR	600	2125	1200	92.0	
42 UR	600	1966.65	1000	98.57	
37 UR	600	1748	1200	96.62	
24 UR	600	1190	1200	63.0	
12 UR	600	632	1000	43.58	LP-VENT-02V2 y LP-VENT-03
45 UR	800	2100	1051	131.0	
42 UR	800	1969.77	1000	131.29	
24 UR	600	1025	1000	63	
37U	600	1605	1000	90	
45U	600	2103	1000	103	

*Incluye organizador vertical y tomacorriente.

Racks Abiertos de Pared

• Ideal para Equipo Liviano | Tiene Perforaciones en Base y Laterales para Pasar Cableado



	Descripción	Dimensiones	Peso
»LP-RAP-1202 · US\$ 24.00	Rack de 19" de 2 UR.	493 x 97 x 323 mm.	1.6 kg.
»LP-RAP-1904 · US\$ 52.00	Rack de 19" de 4 UR.	518 x 40 x 500 mm.	4.7 kg.
»LP-RAP-1908 · US\$ 62.00	Rack de 19" de 8 UR.	518 x 420 x 500 mm.	2.5 kg.
»LP-RAP-1916 · US\$ 73.00	Rack de 19" de 16 UR.	518 x 770 x 500 mm.	3.5 kg.
»LP-RAP-1924 · US\$ 84.00	Rack de 19" de 24 UR.	518 x 1125 x 500 mm.	4.5 kg.
»LP-REP-0804 · US\$ 27.00	Rack de 19" de 4 UR para espacios reducidos.	492 x 200 x 200 mm.	1.40 kg.
»LP-RAP-1802 · US\$ 35.00	Rack de 19" de 2 UR con charola multiusos.	540 x 152 x 462 mm.	3.54 kg.
»LP-REP-1205-CH · US\$ 69.00	Rack de 19" de 5 UR, profundidad ajustable con charola.	525 x 533.4 x 304.8 mm.	6.48 kg.
»LP-REP-1202.5 · US\$ 29.00	Rack de 19" de 2.5 UR, profundidad ajustable.	506 x 134 x 203 mm.	2.20 kg.
»LP-RACK-ADAP · US\$ 8.00	Adaptador para equipo rack en pared. 2UR.	102 x 26 x 102 mm.	0.3 kg.

Racks Profesionales Abiertos



Rack Abierto 19" con Base "L" para Anclaje a Piso

• Para Interior

Con perforación sencilla.

» EIRL-5524 · US\$ 87.00 24 UR
Dim.: 520 x 1192 x 362 mm / Peso: 11 kg.

» EIRL-5542 · US\$ 88.00 42 UR
Dim.: 520 x 1995 x 362 mm / Peso: 13 Kg.

» EIRL-5545 · US\$ 102.00 45 UR
Dim.: 520 x 2130 x 362 mm / Peso: 15 kg.

Con perforación doble.

» EIRL-5524-DR · US\$ 99.00 24 UR
Dim.: 520 x 1192 x 362 mm / Peso: 11 kg.

» EIRL-5542-DR · US\$ 120.00 42 UR
Dim.: 520 x 1995 x 362 mm / Peso: 13 kg.

» EIRL-5545-DR · US\$ 112.00 45 UR
Dim.: 520 x 2130 x 362 mm / Peso: 15 kg.

Características Generales:

- Tiene un par de bases "L" para fijar a piso.
- Elaborada de acero de primera calidad.
- Preparado para fijar a pared con EIAAR2036 (no incluido)
- Opción para unir lateralmente equipos iguales a éste.
- Cumple con ANSI / TIA, RS-310-D y IEC-297-2.



Rack Abierto 19" de 4 Postes, Profundidad Ajustable

• Para Interior

» EIQR-3224 · US\$ 149.00 24 UR
Dim.: 550 x 1150 x 610-810 mm / Peso: 18.54 kg.

» EIQR-3237 · US\$ 199.00 37 UR
Dim.: 550 x 1,725 x 610-810 mm / Peso: 27 kg.

» EIQR-3242 · US\$ 219.00 42 UR
Dim.: 550 x 1903 x 610-810 mm / Peso: 28.7 kg.

» EIQR-3245 · US\$ 243.00 45 UR
Dim.: 550 x 2079 x 610-810 mm / Peso: 36 kg.

Características Generales:

- Cuadro frontal y trasero totalmente soldado para ofrecer la mejor estabilidad posible.
- Diseñado de acuerdo a estándar ANSI/TIA RS-310-D.
- 4 postes para instalación de servidores y otros equipos pesados que necesiten 4 puntos de sujeción.
- Preparación para instalación de ruedas.
- Profundidad ajustable de 610 a 810 mm (24" a 32").



Los equipos de 24 unidades incluyen 24 tornillos, 24 arandelas y 24 tuercas enjauladas | Los equipos de 45 unidades incluyen 32 tornillos, 32 arandelas y 32 tuercas enjauladas

Organizadores de Cable

• Para Interior

Organizadores verticales por individuales (para EIRL, EIRA)

» LPCV-13UR5 · US\$ 37.00 Organizador de cable vertical chico de 13 UR.

» LPCV-21URM · US\$ 43.00 Organizador de cable vertical mediano de 21 UR.

» LPCV-24URL · US\$ 45.00 Organizador de cable vertical grande de 24 UR.

Organizadores verticales sencillo individuales (para EIRL, EIRA)

» LPCV-24S · US\$ 45.00 Kit organizador vertical de cable sencillo para rack abierto de 24 UR.

» LPCV-45S · US\$ 88.00 Kit organizador vertical de cable sencillo para rack abierto de 45 UR.

Organizadores verticales dobles (para EIRL, EIRA)

» LPCV-24D · US\$ 90.00 Kit organizador vertical de cable doble para rack abierto de 24 UR.

» LPCV-45D · US\$ 176.00 Kit organizador vertical de cable doble para rack abierto de 45 UR.

Organizadores verticales para rack cerrado (GAC, GAD)

» LP-ORG-24S · US\$ 23.00 Organizador vertical básico (slim) para rack cerrado de 24 UR.

» LP-ORG-45S · US\$ 35.00 Organizador vertical básico (slim) para rack cerrado de 45 UR.

Organizadores verticales para rack cuatro postes y rack dos postes doble perforación (EIQR, EIRL55XXDR)

» LPCV-24S-DR · US\$ 49.00 Organizador sencillo para EIQR3224 o EIRL5524DR.

» LPCV-42S-DR · US\$ 94.00 Organizador sencillo para EIQR3242 o EIRL5542DR.

» LPCV-45S-DR · US\$ 96.00 Organizador sencillo para EIQR3245 o EIRL5545DR.

Organizadores horizontales

» LP-CM-042U · US\$ 38.00 Kit organizador horizontal sencillo 19" de 2 UR.

» LP-CM-04 · US\$ 21.00 Kit organizador horizontal sencillo 19" de 1 UR.

» LP-CM-01 · US\$ 16.00 Organizador plástico de anillos.

» LP-CM-01M · US\$ 6.00 Organizador metálico dentado.



Interior=Totalmente a resguardo Exterior=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo Intemperie=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Racks Profesionales Abiertos

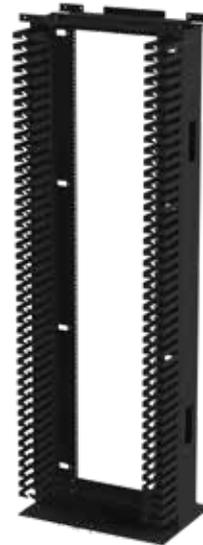
linkedpro

Racks de Acero de 19" Reforzado

• Con Organizadores Verticales y Guía Superior para Cableado

» **LP-RL-45PRO • US\$ 399.00** 45 UR. Dim.: 690 x 2154 x 465 mm / Peso: 44 kg.» **LP-RL-24PRO • US\$ 199.00** 24 UR. Dim.: 690 x 1221 x 465 mm / Peso: 29 kg.**Características:**

- Robustos postes rack.
- Incluye organizadores verticales.
- Posee una charola superior para el adecuado manejo de cableado superior.
- Rack estándar conforme a ANSI/TIA RS-310-D y IEC-297-2.



LP-RL-45PRO



LP-RL-24PRO

Charola Perforada para Racks con Doble Perforación (Ajustable)

» **SCH-19X3U-4P • US\$ 65.00** 3 UR. Dim.: 489 x 135 x 484 mm.**Características:**

- Carga sugerida máx: 30 kg.
- Fabricada de acero cal. 14.
- Color negro semimate.
- Compatibilidad con rack: LP-RL24-PRO, LP-RL45-PRO, EI-RL-5545-DR, EI-RL-5524-DR.



Kits Organizadores Rack con Accesorios

• Para Interior

» **KIT-ORG24 • US\$ 219.00**

Kit organizador de redes básico de 24 UR con accesorios.

1	EIRL5524	Organizador 19" tipo "L" de 24 UR
1	HTCM1U	Tomacorriente para rack de 8 conexiones
1	LPCV24URL	Organizador de cables vertical 24 UR
1	SCH19/130	Charola sencilla
5	TORRACK	Juego de 4 tornillos para rack
5	TUERACK	Juego de 4 tuercas para rack

» **KIT-ORG45 • US\$ 389.00**

Kit organizador de redes básico de 45 UR con accesorios.

1	EIRL5545	Organizador 19" tipo "L" de 45 UR
1	LPCV24URL	Organizador de cables vertical 24 UR
1	LPCV21URM	Organizador de cables vertical 21 UR
1	HTCM1U	Tomacorriente para rack de 8 conexiones
2	SCH19X13.5	Charola sencilla
7	TORRACK	Juego de 4 tornillos para rack
7	TUERACK	Juego de 4 tuercas para rack
2	LPCM042U	Organizador horizontal de 2 UR



KIT-ORG24



KIT-ORG45

Interior= Totalmente a resguardo - **Exterior**= Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo - **Intemperie**= Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. - El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes Especiales con Soporte Rack



Gabinete para Instalación en Intemperie Línea FORTE (IP-54)



• Resistencia Extrema



Gabinete flotante con ventilación controlada con rack de 19".

- » LP-FORTE-09U-R3 • US\$ 499.00 9 Unidades. Dim.: 606 x 599 x 568 mm/ Peso: 37 kg.
- » LP-FORTE-16U-R3 • US\$ 709.00 16 Unidades. Dim.: 606 x 921 x 568 mm/ Peso: 65 kg.
- » LP-FORTE-24U-R3 • US\$ 959.00 24 Unidades. Dim.: 606 x 1276 x 568 mm/ Peso: 78 kg.

Características:

- Nivel de protección: IP-54
- Chapa de seguridad con llave.
- Montaje se vende por separado.
- Preparación para entrada de cableado por parte inferior.

Incluye: tomacorriente (4 salidas), plato interno, barra de tierras, ventiladores, filtro y aislamiento en paredes.

- LP-FORTE-09U-BRA • US\$ 99.00 Montaje de pared, poste o torre compatible con LP-FORTE-09UR3.
- LP-FORTE-16U-BRA • US\$ 149.00 Montaje para pared, poste o torre compatible con LP-FORTE-16U-R3 y LP-FORTE-24U-R3.

Gabinete de piso con ventilación controlada con rack de 19".

- » LP-FORTE-16U-BAT • US\$ 1,019.00 16 Unidades. Dim.: 600 x 1429 x 600 mm/ Peso: 84 kg.

Características:

- Nivel de protección: IP-54
- Chapa de seguridad con llave.
- Montaje se vende por separado*
- Incluye espacio para colocar baterías de respaldo.
- Opción a crecimiento a 24 unidades.

Incluye: tomacorriente (4 salidas), plato interno, barra de tierras, ventiladores, filtro, aislamiento en paredes y un juego extra de postes racks para convertirlo a 24 UR.

Gabinete de escritorio con rack 19", 6 UR, doble puerta.

- » LP-GE-06 • US\$ 115.00
- Dimensiones: 572 x 330 x 501 mm.
- Peso: 10.7 kg.



Características:

- Rack estándar de 19".
- Doble puerta con cerradura.
- Preparación para salida de cable.
- Ranurado para ventilación natural.

Gabinete de pared con rack de 19" horizontal, 6 UR.

- » LP-GPH-06 • US\$ 250.00
- Dimensiones: 701 x 792 x 320 mm.
- Peso: 20.54 kg.



Características:

- Puerta de servicio frontal.
- Tapa superior de inspección.
- Preparación para salida de cable superior, inferior y lateral.

Gabinetes Uso Rudo con Soporte Rack (SVR), Doble Puerta

• Para Exterior

• Para Interior

• Para Interior



Gabinete con soporte rack de 19".

- » SVR-1819 • US\$ 321.00
- Dimensiones: 586 x 555 x 584 mm / Peso: 24.3 kg. (11 UR)
- » SVR-3419 • US\$ 469.00
- Dimensiones: 553 x 1000 x 557 mm / Peso: 36 kg. (20 UR)
- » SVR-5319 • US\$ 509.00
- Dimensiones: 553 x 1400 x 579 mm / Peso: 39.2 kg. (31 UR)

Características Generales:

- Incluye 2 postes rack al frente y 2 intermedios de 19".
- Incluyen chapas en ambas puertas.
- Perforaciones laterales para pasar cableado.
- Incluye 3 kit TORRACK y TUERACK.

Gabinete con soporte rack de 19" de 7 UR.

- » SYG-090 • US\$ 133.00
- Dimensiones: 560 x 380 x 292 mm / Peso: 12.5 kg

Características:

- Doble puerta, totalmente desmontables.
- Cuenta con 2 tiradores para fácil manejo.
- Pintura horneada de 2 tonos.

Gabinete para punto de consolidación para 24 puertos keystone.

- » LP-GPC-24 • US\$ 49.00
- Dimensiones: 256 x 306 x 137 mm / Peso: 3.45 kg.

Características:

- Compatible con jacks keystone.
- Preparación para instalación en pared o techo.
- Puerta con cerradura.

Interior=Totalmente a resguardo • **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo • **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. • El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Charolas y Tapas Ciegas para Racks

linkedpro

Las charolas nos ayudan a integrar equipo no apropiado para rack en organizadores con estándar de 19" para ofrecer una instalación presentable y 100% profesional.



Charola ventilada de uso múltiple para rack de 19".

»SCH-19X1U · US\$ 18.00

Profundidad: 235 mm / Altura: 44.5 mm (1 UR) / Peso: 2.5 kg

»SCH-19/130 · US\$ 16.00

Profundidad: 235 mm / Altura: 89 mm (2 UR) / Peso: 3.5 kg

»SCH-19X13.5 · US\$ 23.00

Profundidad: 385 mm / Altura: 89 mm (2 UR) / Peso: 2 kg

»SCH-19X19.6 · US\$ 23.00

Profundidad: 500 mm / Altura: 134 mm (3 UR) / Peso: 2.6 kg

Características:

- Livianas y funcionales.
- Fácil instalación.
- Cumple con Norma ANSI/TIA 310-D.
- Perforaciones inferiores para sujeción y ventilación de equipo.



Charola para 4 postes de uso múltiple para rack doble de 19".

»CH-QR1 · US\$ 36.00

· Profundidad: 628 mm / Altura: 89 mm (1 UR) / Peso: 1.1 kg.

· Profundidad de ajuste para rieles: 635-860 mm.

»CH-QR2 · US\$ 41.00

· Profundidad: 628 mm / Altura: 134 mm (2 UR) / Peso: 1.8 kg.

· Profundidad de ajuste para rieles: 635-860 mm.

Características:

- Ideal para racks de 4 postes de 19".
- Para equipo pesado.
- Profundidad ajustable.
- Compatible con EIQR-3245.



Charola para rack de 19" de 1 UR con 4 puntos de fijación.

»SCH-GFP · US\$ 28.00

Características:

- Compatible con gabinete de pared GFP, GAP.
- Ajustable para adaptarse a profundidad de postes.



Mini charola lisa para gabinetes de pared GFP y GAP.

»SCH-GFPS · US\$ 7.99

Características:

- Ideal para gabinetes cerrados que tengan 4 postes como la línea GFP y GAP.
- Solo 1 Unidad de espacio.
- Solo requiere fijación frontal.



Charola para teclado y monitor para rack de 19", 2 UR.

»SCH-19X13.5-T · US\$ 25.00

Profundidad: 385 mm / **Altura:** 89 mm.

Peso: 3.5 kg.

- Su diseño ergonómico permite la colocación de un sistema de cómputo, radiocomunicación, o vigilancia en conjunto con un teclado y un mouse.
- Cumple con norma ANSI/TIA 310-D.



Charola de fijación central de uso múltiple para rack de 19", 2 UR.

»SCH-19X13.5.5 · US\$ 19.50

Profundidad: 330 mm / **Altura:** 89 mm.

Peso: 2.5 kg.

- Para integración de equipos en organizadores rack.
- Cumple con Norma ANSI/TIA 310-D.



Charola para rack de 19" de 3 UR, doble fijación.

»SCH-19X3U-4P · US\$ 65.00

Características:

- Unidades rack: 3.
- Carga sugerida máx: 30 kg.
- Fabricada de acero cal. 14.
- Color negro semimate.



Charola deslizable para rack de 19", 30 cm de profundidad, 1 UR.

»SCH-19X-12A · US\$ 34.00

Características:

- Fabricada en acero con rieles de alta resistencia.
- Distancia de proyección: 12" (304.8 mm) del rack hacia el frente.
- Carga máxima de charola: 10 kg.



Charola abatible para teclado y ratón con Rack de 19", 1 UR.

»SCH-19X-12AT · US\$ 49.00

Características:

- Fabricada en acero con rieles de alta resistencia.
- Distancia de proyección: 12" (304.8 mm) del rack hacia el frente.
- Incluye soporte abatible para ratón.

Interior= Totalmente a resguardo · **Exterior**= Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**= Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes para Rack para Integraciones Rackeables



Tapas ciega para rack de 19".

Ofrezca mayor presentación para su integración en organizadores rack.

- »STF-1U · US\$ 10.00 1 UR, **Altura:** 44,5 mm / **Peso:** 200 g.
- »STF-2U · US\$ 12.00 2 UR, **Altura:** 89 mm / **Peso:** 400 g.
- »STF-3U · US\$ 16.00 3 UR, **Altura:** 134 mm / **Peso:** 550 g.
- »STF-5U · US\$ 20.00 5 UR, **Altura:** 222 mm / **Peso:** 920 g.



Gaveta para rack de 19" de 2 UR con chapa de seguridad.

- »EI-AAR-6152 · US\$ 89.00 **Dimensiones:** 440 x 85.7 x 387.2 mm / **Peso:** 5.6 kg.
- Sólidos rieles de uso rudo.
- De acuerdo a ANSI/TIA RS-310-D.
- Cuenta con tirador plástico.

· Para Interior



Gabinete para rack de 19", 1 UR.

- »SG-175 · US\$ 39.00
- Dimensiones:** 437 x 33 x 291 mm / **Peso:** 2.5 kg.
- Ideal para integrar equipos que necesiten resguardo en organizador rack



Gabinete para rack de 19", 2 UR.

- »SG-350 · US\$ 52.00
- Dimensiones:** 445 x 90 x 405 mm / **Peso:** 5.8 kg.
- Ideal para integrar equipos que necesiten resguardo en organizador rack



Gabinete para integrar repetidores, 3 UR en rack de 19".

- »M40-K · US\$ 80.00 Para KENWOOD.
- »M40-I · US\$ 80.00 Para ICOM.
- Dimensiones:** 450 x 137 x 347 mm / **Peso:** 6.2 kg.
- Se puede utilizar como cajón multiusos.
- Admite un ventilador de 120 mm (no incluido).

Accesorios para Racks



TOR-RACK

- »TOR-RACK · US\$ 1.91
- Kit de 4 tornillos y 4 arandelas de plástico para instalación en rack.

- »TOR-RACK-20 · US\$ 39.00
- Kit de 80 tornillos y 80 arandelas para rack (rosca fina).



TUE-RACK

- »TUE-RACK · US\$ 1.59
- Kit de 4 tuercas para instalación de equipo en rack.

- »TUE-RACK-20 · US\$ 32.00
- Kit de 80 tuercas enjauladas para instalación en rack.



LP-TAT

- »LP-TAT · US\$ 64.00
- Kit de 80 tornillos con arandela y tuerca enjaulada para rack.

- »TUE-RACK-TOOL · US\$ 5.99
- Herramienta para instalación de tuercas en gabinetes.



TUE-RACK-TOOL



- »ROD-42.5 · US\$ 43.00
- Kit de 4 ruedas locas para racks y gabinetes.



- »SCHV-1U · US\$ 7.00 1 unidad.
- »SCHV · US\$ 9.00 2 unidades.
- Soporte para equipo vertical en rack de 19".
- Dimensiones:** 483 x 88 x 122 mm / **Peso:** 500 / 800 g.



- »EIA-AR-2036 · US\$ 41.00
- Brazos ajustables para fijar rack línea EIR a la pared.

Interior= Totalmente a resguardo · **Exterior**= Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**= Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Accesorios para Racks

linkedpro


»TCM-SR19 · US\$ 99.00

Tomacorriente múltiple vertical para rack con 10 contactos tipo NEMA 5-15R, 120 Vca/ 15 A.

Dimensiones: 77.5 x 789 x 45 mm.

Peso: 2.78 kg.


»HTCM-S1U · US\$ 49.00

Tomacorriente de 4 contactos (NEMA 5-15R) voltaje entrada/ salida: 120 Vca/ 10 A máx. Opción de instalación en escritorio o pared.

Dimensiones: 206 x 55 x 71 mm.

Peso: 0.62 kg.


»LP-PDU-14C-125V · US\$ 41.00

PDU barra multicontactos vertical con 14 salidas 125 V/ 15 A., contactos tipo NEMA 5-15R.

Dimensiones: 45 x 650.6 x 45 mm

Peso: 1.08 kg.


»HTCM-1U · US\$ 49.99

8 contactos

»HTCM-1U-10C · US\$ 55.00

10 contactos.

Tomacorriente (PDU) horizontal para rack 19" (1 UR) a 120 Vca/ 15 A. Contactos tipo NEMA 5-15R.

Dimensiones: 418.5 x 45 x 67.5 mm /

Peso: 1.5 kg.



Ventilador para rack 19" con 6 abanicos 110 Vca con clavija del 1 UR.

»EI-RAR-12V6 · US\$ 169.00

Interruptor de encendido al frente.



Barra de distribución de tierra física para montaje en rack 19".

»LP-BUS-RACK · US\$ 59.00

Su principal función es distribuir hilos de tierra para los equipos montados en rack de telecomunicaciones, como: switches routers, DVR, NVR, servidores, supresores, etc.



PST-RD-1M



BARRENANCLA

Riel DIN estándar de 35 mm ranurado de 1 metro de longitud.

»PST-RD-1M · US\$ 5.00

Material: acero laminado en frío con un cromado de zinc.

»BARRENANCLA · US\$ 8.00

Kit de 4 piezas de taquete tipo barrenancla 3/8" x 3".



Ventilador 110 Vca con clavija para gabinete de pared con 2 tomas de corriente (5-15R).

»LP-VENT-01 · US\$ 49.00

Kit de ventilación forzada compatible con gabinetes de pared GFP de un orificio (110 Vca).

»LP-VENT-01C · US\$ 55.00

Con termostato.



Kit de ventilación forzada de 12 x 12 cm con 3 tomas de corriente 110 Vca/50 Hz con clavija.

»LP-VENT-02V2 · US\$ 70.00

2 ventiladores compatible con gabinetes de piso línea GAC, GAPV4 y GFP.



Kit de ventilación forzada 110 Vca de 12 x 12 cm con clavija para gabinete de piso.

»LP-VENT-03 · US\$ 92.00

3 ventiladores compatible con gabinetes de piso línea GAD (profundos, 110 Vca).



Kit de 3 ventilador 110 Vca de 12 x 12 cm para rack con clavija 5-15P.

»LP-VENT-03X3U · US\$ 92.00

Kit de ventilación compatible con gabinetes de piso línea GAD (profundos).



Ventilador 110 Vca de 12 x 12 cm con cable y clavija.

»LP-VENT-BASIC · US\$ 25.00

Compatible con cualquier gabinete con preparación de ventilador.

Gabinetes para Videograbadoras, Paneles y Sirenas de Alarma



Gabinetes para Videograbadoras

• Color Negro | Para Interior



Gabinete especializado para resguardo de videograbadoras.

- Tapa totalmente desmontable con chapa y llave.
- Cinto con broche para sujetar DVR.
- Ventana frontal para visualizar equipo.
- Perforaciones para anclaje en escritorio o mesa.
- Salida y espacio para conexiones de cable trasero.
- Ventilaciones laterales.
- Pintura electrostática.

»GAB-VID-1 · US\$ 79.00

Dimensiones: 364 x 73 x 457 mm / **Peso:** 3.35 kg.
Calibre de lámina: 20.
Dimensión máxima de videograbadora a resguardar:
315 x 62 x 288 mm.

»GAB-VID-2R2 · US\$ 89.00

Dimensiones: 495 x 113 x 570 mm / **Peso:** 7.43 kg.
Calibre de lámina: 20.
Dimensión máxima de videograbadora a resguardar:
496 x 118 x 599 mm.
Tiene espacio para instalar fuente de poder GRT-1208-VDC-G2.

»GAB-VID-4 · US\$ 109.00

Dimensiones: 489 x 193 x 648 mm / **Peso:** 10.78 kg.
Calibre de lámina: 18.
Dimensión máxima de videograbadora a resguardar:
440 x 177 x 462 mm.

»GAB-VID-M1 · US\$ 84.00

Dimensiones: 270 x 105 x 370 mm / **Peso:** 2.32 kg.
Calibre de lámina: 18.
Fabricada para videograbadoras digitales móviles
Dimensión máxima de videograbadora a resguardar:
236 x 73 x 210 mm.

»GAB-VID-1SOP · US\$ 17.00

Adaptador para instalar GAB-VID1 en rack de 19".



Compatibles con una gran variedad de videograbadoras, visite: www.syscom.mx

Fabricamos estos gabinetes a la medida de su videograbadora; favor de especificar el modelo.

Gabinetes para Paneles de Alarma

• Calibre de Lámina: 26 | Color Beige | Para Interior



Gabinete para alarma MG5050/ EVO48TM4 / SP4000 y batería PL712 (no incluida).

»SGR-PRP · US\$ 13.00

Dimensiones: 232 x 281 x 85 mm.
Peso: 750 g.

Gabinete para alarma de la familia CAPTAIN / VISTA / XL2T y batería PL712 (no incluida)

»SGR-PRU-V3 · US\$ 15.00

Dimensiones: 232 x 281 x 85 mm.
Peso: 750 g.

Gabinete para alarma de la serie Hunter-PRO de PIMA® y batería PL712 (no incluida).

»SGR-PRHH · US\$ 21.00

Dimensiones: 258 x 330 x 91.5 mm.
Peso: 710 g.

Gabinetes para Sirenas de Alarmas

• Calibre de Lámina: 26 | Color Beige | Para Exterior/ Interior



IMP-30-EST



IMP-15N

- Su diseño permite que el sonido fluya libremente maximizando el área de alerta.
- Cuentan con perforaciones para instalar switch tamper (AP-TAMPER) a pared y en tapa.

Gabinete diseñado para sirena de 15 W (SF520L).

»IMP-15 · US\$ 13.00

Dimensiones: 153 x 165 x 153 mm / **Peso:** 720 g.
Características especiales:
Opción para switch tamper (no incluido), no incluye doble tapa.

Gabinete diseñado para sirena de 30 W (SF581L).

»IMP-30 · US\$ 13.50

Dimensiones: 208 x 254 x 148 mm / **Peso:** 920 g.
Características especiales:
Opción para switch tamper (no incluido), no incluye doble tapa.

Gabinete diseñado para sirena de 30 W con estrobo rojo.

»IMP-30-EST · US\$ 25.00

Dimensiones: 212 x 320 x 154 mm / **Peso:** 1 kg.
Características especiales:
Incluye estrobo rojo para alerta visual. Uso recomendado interior.

Gabinete diseñado para sirena de 30 W (SF581L). Incluye doble tapa.

»IMP-XS · US\$ 19.00

Dimensiones: 203 x 244 x 155 mm / **Peso:** 970 g.
Características especiales:
Tapa interior. Cuenta con doble tapa y 2 tamperes; uno protege la tapa superior y el otro la parte inferior contra la pared.

Gabinete metálico para sirena de 15 W (SF520L).

»IMP-15N · US\$ 11.00

Dimensiones: 122 x 151 x 111 mm / **Peso:** 500 g.
Características especiales:
Opción para switch tamper (no incluido), no incluye doble tapa.

Visite nuestro sitio web www.syscom.mx para ver más variedad de productos, o llame al departamento de ingeniería

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes para Baterías



EI-GTR-28C

EI-GTR-28



EI-GTR-19C

EI-GTR-19

**Gabinete de medios para empotrar en pared.**

Ideal para almacenaje de switch domésticos, receptores de video, etc.

»EI-GTR-28 · US\$ 45.00 Gabinete de Altura 28" Dim.: 360 x 716 x 95 mm.

EI-GTR-28C · US\$ 26.00 Tapa para EI-GTR-28.

»EI-GTR-19 · US\$ 36.00 Gabinete de Altura 19" Dim.: 360 x 478 x 95 mm.

EI-GTR-19C · US\$ 20.00 Tapa para EI-GTR-19.

»EI-GTR-12 · US\$ 30.00 Gabinete de Altura 12".

EI-GTR-12V · US\$ 16.00 Tapa para EI-GTR-12.

Gabinete metálico para estación de emergencia.

»SYG-028 · US\$ 109.00

Dimensiones: 470 x 363 x 263 mm / Peso: 8.24 kg.

Características:

- Espacio para almacenar 1 batería PL100D12, PL110D12, PL4012 o PV27DC (no incluidas).
- Perforaciones inferiores para cableado y respiraciones laterales.

**Gabinete metálico diseñado para integraciones con energía solar.**

»G-007 · US\$ 79.00

Dimensiones: 371 x 326 x 266 mm / Peso: 7.85 kg.

Características:

- Admite 2 baterías PL4012 y un controlador SYSPOE (no incluidos).
- Incluye herrajes para instalación en poste de 3 a 6".

**Gabinete para resguardo de baterías (hasta 2 baterías PL110D12) lámina galvanizada.**

»SVR-1419-G · US\$ 159.00

Dimensiones: 526 x 442 x 493 mm/ Peso: 15.2 Kg

Características:

- Admite 2 baterías PL100D12, PL110D12, PL4012 (no incluidas).
- Compatible con MP1419V2 para montaje en poste(no incluido).

**Gabinete para integración de baterías en poste.**

»GT-002G · US\$ 249.00 Para 2 baterías PL-110-D12

Dimensiones: 459 x 627 x 282 mm / Peso: 17.3 kg.

»GT-003G · US\$ 329.00 Para 3 baterías PL-110-D12

Dimensiones: 459 x 919 x 282 mm / Peso: 23.5 kg.

Características:

- Platina superior compatible con controlador SS-20L-24V y un interruptor PoE TPS-W5G24.
- Incluye bracket para montaje en poste y chapa de seguridad.

**Gabinete de piso con puerta de seguridad para baterías o equipo similar.**

»SYG-180-V2G · US\$ 399.00

Dimensiones: 892 x 946 x 557 mm / Peso: 42 kg.

Características:

- Ideal para resguardar baterías (hasta 12 baterías PL-110-D12) y equipo de comunicación.
- Opción para poner repisas (no incluidas).
- Cuenta con preparación para cerrar con 2 candados internos (no incluido).
- Compatible con jaula interna SVG-180-CH (no incluida).

**Gabinete de piso con puerta de seguridad con jaula para baterías o similares.**

»SYG-160G · US\$ 499.00

Dimensiones: 775 x 755 x 558 mm / Peso: 52 kg.

Características:

- Ideal para resguardo de baterías (hasta 6 baterías PL110D12).
- Incluye jaula interna reforzada.

**Estante galvanizado de 3 niveles.**

»EI-RACK-12BAT · US\$ 229.00

Para instalación de 12 baterías de ciclo profundo similares a la PL-110-D12.

Características:

- Fabricado de lámina galvanizada resistente a corrosión.
- Opción de compatibilidad con otras baterías (revisar con ingeniería para compatibilidad).
- Perforaciones para acceso de cableado entre niveles.
- Equipo se entrega desarmado para facilitar el envío.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes para Usos Múltiples, Mesas de Trabajo y TV Porteros

• Todos Nuestros Equipos Cuentan con Pintura Horneada de Alta Resistencia Química y Mecánica



• Para Exterior



Gabinete de usos múltiples para montaje en poste o muro.

»SYG-075-EPLUSV2 • US\$ 149.00

Dimensiones: 355 x 406 x 170 mm / **Peso:** 5.8 kg.

Características:

- Chapa de seguridad (incluye llave).
- Incluye panel desmontable para fácil instalación de equipo.
- Perforaciones inferiores para cableado.
- Incluye herrajes para instalación en muro o poste.

• Para Exterior



Gabinete de telecomunicaciones de acero galvanizada con plato interior.

»EI-PC-4040-25 • US\$ 79.00

Dimensiones: 400 x 400 x 250 mm.

Características:

- Se cierra por tornillos.
- Cuenta con preparación para colocar candado.

Incluye: herrajes para instalación en poste/pared.

• Para Interior



Gabinete para fuente de respaldo SYSRMTXT.

»GOF-01-XT • US\$ 13.00

Dimensiones: 221 x 191 x 83 mm / **Peso:** 600 g.

Características:

- Cuenta con perforaciones para instalación a pared.
- Cierre por medio de tornillos.
- Acepta batería PL712 o PL4.512 (no incluida).

• Para Exterior



Gabinete para fuente SYSRMT con chapa de seguridad.

»GO-F01 • US\$ 73.00

Dimensiones: 217.5 x 293.5 x 110.5 mm / **Peso:** 2.2 kg.

Características:

- Ideal para resguardar baterías y equipo de comunicación.
- Opción para poner repisas (no incluidas).
- Cuenta con preparación para cerrar con 2 candados internos (no incluido).
- Compatible con jaula metálica (SYG-180CH no incluido).

• Para Interior



Mesabanco de trabajo para uso rudo.

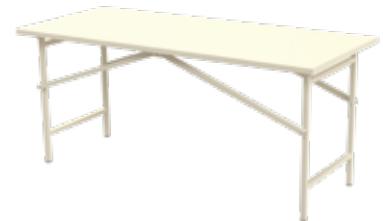
»S7-D-219 • US\$ 979.00

Dimensiones: 1850 x 1360 x 940 mm / **Peso:** 67 kg.

Características:

- Estructura metálica con cubierta plástica.
- Cajón con cerradura.
- Cuenta con 4 tomacorrientes dobles.
- Se envía desarmado para fácil transporte.
- Ideal para talleres, laboratorio de armado, centros de reparación electrónica, etc.

• Para Interior



Mesa de trabajo plegable.

»EIMESA250 • US\$ 290.00

Dimensiones: 1832 x 791 x 813 mm / **Peso:** 36.31 kg.

Características:

- Pintura: electrostática
- Color: beige
- Capacidad máxima: 250 kg.



Estación mobiliaria profesional de monitoreo y control para videovigilancia, acceso, alarmas, etc.

»EM-S01 • US\$ 999.00

Dimensiones: 1310 x 764 x 801 mm / **Peso:** 31.6 kg.

Metal negro con madera café.



Estación mobiliaria profesional de monitoreo y control para videovigilancia, acceso, alarmas, etc.

»EM-S02 • US\$ 999.00

Dimensiones: 1310 x 764 x 801 mm / **Peso:** 31.6 kg.

Metal negro con madera oscura.

• Para Exterior



Gabinete para TV porteros.

»KVM-10V2 • US\$ 22.00

Dimensiones: 122 x 137 x 49 mm / **Peso:** 700 g.

Características:

- Preparación para instalación en pared.
- Cuenta con opción para colocar candado (no incluido).
- Cierre mediante tornillos de seguridad.
- Compatible con: KCD20, KCMC24, KCMC22, MS2D.

• Para cotización en lámina de acero galvanizada agregar sufijo (G) al modelo.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.



Serie PST

Protección total contra polvo y fuertes chorros de agua en cualquier dirección.

Ideales para instalaciones en intemperie, como torres de telecomunicaciones, postes, losas, etc.

Línea de Gabinetes de Acero (con Chapa)

· IP66, Soporta Lluvia Torrencial a Presión en Cualquier Dirección

Aplicación

- Instalación de PoE en torre, poste o pared.
- Almacenamiento de baterías (se recomienda agregar respiración).
- Resguardo de protectores de pico, fusibles o tabillas eléctricas.
- Postes, torres de telecomunicaciones, pared o donde no se cuente con protección contra lluvia o polvo excesivo.

Características:

- Fabricado en acero.
- Pintura en polvo base poliéster.
- Nivel de protección IP66.
- Resistencia contra impactos IK-10.
- Incluye placa trasera galvanizada.

	Dimensiones Externas (mm)		
	Ancho	Alto	Profundidad
»PST-2530-15A · US\$ 29.99	250	300	150
»PST-3040-20A · US\$ 39.99	300	400	200
»PST-4040-20A · US\$ 49.00	400	400	200
»PST-4060-25A · US\$ 79.00	400	600	250
»PST-6060-30A · US\$ 99.00	600	700	300
»PST-5070-25A · US\$ 93.00	500	700	250
»PST-6080-30A · US\$ 149.00	600	800	300
»PST-80100-30A · US\$ 199.00	800	1000	300
»PST-80120-40A · US\$ 289.00	800	1200	400

Línea de Gabinetes de Acero Inoxidable (con Chapa)



Características:

- Fabricado en acero inoxidable.
- Nivel de protección IP66.
- Resistencia contra impactos IK-10.
- Incluye placa trasera galvanizada.

	Dimensiones Externas (mm)		
	Ancho	Alto	Profundidad
»PST-203015-INOX-B · US\$ 156.00	200	300	150
»PST-304020-INOX-B · US\$ 239.00	300	400	200
»PST-406025-INOX-B · US\$ 389.00	400	600	250
»PST-608020-INOX-B · US\$ 689.00	600	800	200
»PST-8010030-INOX-B · US\$ 1,139.00	800	1000	300

Línea de Gabinetes de Aluminio



»TXG-03-53 · US\$ 59.00

- Dimensiones:** 252 x 215 x 91 mm.
- Cierre por tornillos.
 - Protección IP66.



»TXG-03-83 · US\$ 359.00

- Dimensiones:** 390 x 280 x 158 mm.
- Cierre por tornillos.
 - Protección IP66.



Línea de Gabinetes Plásticos 100 % Libres de Corrosión



Línea de Gabinetes de Plástico Tipo Poliéster (Cierre por Broche)

• IP66: Soporta Lluvia Torrencial a Presión en Cualquier Dirección.

Al ser de poliéster alcanza un alto nivel de resistencia y rigidez mecánica, tiene el mismo efecto que los gabinetes de metal que son 3 veces más pesados. Es resistente a corrosión y ambientes húmedos. Nivel de protección IP65.

Incluye:

- Cuerpo y puerta.
- Placa interior para montaje de equipo.
- Cerradura de seguridad con llave.
- Juego de instalación en pared (4 piezas).



• Incluyen kit de instalación a pared.



Dimensiones		
Ancho	Alto	Prof.
250	300	140
300	400	200
400	500	200
600	800	300

» PST-253014P • US\$ 51.00

» PST-304020P • US\$ 79.00

» PST-405020P • US\$ 109.00

» PST-608030P • US\$ 229.00

Dimensiones		
Ancho	Alto	Prof.
300	400	200
400	500	200

» PST-304020PT • US\$ 79.00

» PST-405020PT • US\$ 113.00

Línea de Gabinetes de Plástico tipo ABS (Cierre por Broche)

• IP65: Soporta Lluvia Torrencial e Ingreso de Polvo en Cualquier Dirección.

Características:

- Fabricado de material resistente: ABS.
- Diseñado para cumplir con estándar: IP65.
- Opción de instalación de riel Din.
- Cierre por broche con opción de instalar un candado (no incluido).
- No incluyen elementos de fijación a pared y placa trasera interna*.



**Cuerpo Gris
+ Tapa Transparente**

» TXG-0130 • US\$ 13.90

» TXG-0138 • US\$ 21.00

» TXG-0146 • US\$ 33.00

» TXG-0147 • US\$ 49.99

» TXG-0149 • US\$ 79.00

Dimensiones (mm)		
Ancho	Alto	Profundidad
150	220	105
170	251	101
185	285	180
285	285	155
350	460	165



Gabinetes de Plástico y Metálicos

Línea de Gabinetes de Plástico Tipo ABS (Cierre por Tornillo)



- »TXG-014 • US\$ 4.99 (Blanco).
- »TXG-014-BK • US\$ 3.99 (Negro).

Dimensiones: 100 x 68 x 50 mm.
 • Cierre por tornillos.
 • Protección IP65.



- »TXG-012 • US\$ 7.00

Dimensiones: 158 x 90 x 60 mm.
 • Cierre por tornillos.
 • Protección IP65.



- »TXG-02-28 • US\$ 12.99

Dimensiones: 248 x 77 x 87 mm.
 • Cierre por tornillos.
 • Protección IP65.



- »TXG-01-52 • US\$ 8.59 (Blanco)
- »TXG-01-52-BLK • US\$ 9.99 (Negro)

Dimensiones: 120 x 120 x 60 mm.
 »TXG-01551 • US\$ 19.00

Dimensiones: 160 x 220 x 100 mm.
 • Cierre por tornillos.
 • Protección IP65.



- »TXG-01-11 • US\$ 10.49

Dimensiones: 180 x 125 x 57 mm.
 • Cierre por tornillos.
 • Protección IP65.



- »TXG-01-57 • US\$ 32.50

Dimensiones: 300 x 300 x 90 mm.

- »TXG-01571 • US\$ 37.99

Dimensiones: 300 x 300 x 150 mm.

• Cierre por tornillos.
 • Protección IP65.



- »TXG-015 • US\$ 12.45

Tapa transparente

- »TXG-015-TS • US\$ 11.49

Tapa sólida

Dimensiones: 160 x 160 x 90 mm.

• Cierre por tornillos.
 • Protección IP65.



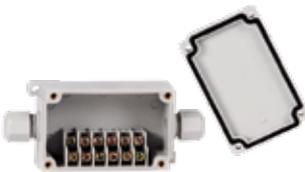
- »TXG-02-35JK • US\$ 149.00

Dimensiones: 560 x 380 x 265 mm.

• Cierre por broches.
 • Protección IP65.

Línea de Gabinetes de Plástico Tipo ABS (con Terminales para Interconexión)

• Estándar IEC529-IP67

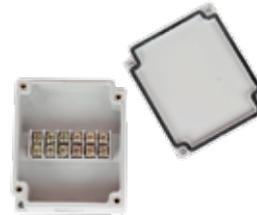


• Para Interior / Exterior

Caja de interconexión con terminales

- »PST-TJ-6P • US\$ 6.49

Dimensiones: 55 x 85 x 40 mm.
Contactos: 6
Material: Poliéster: PBT+PC



• Para Interior

Caja de interconexión con terminales

- »PST-TJ-6PM • US\$ 6.99

Dimensiones: 90 x 75 x 40 mm.
Contactos: 6
Material: Policarbonato + ABS

Cajas con Terminales



• Para Exterior

Caja con terminales intermedios para 3 líneas (incluye glándulas).

- »PST-PBT-3P • US\$ 7.99



• Para Exterior

Caja con terminales laterales para 4 líneas (incluye glándulas).

- »PST-TJ-4P • US\$ 5.49

Accesorios para Gabinetes Metálicos y Plásticos

• Compatibles con Gabinetes de Plástico ABS o Poliéster Blancos

• Compatibles con Gabinetes Metálicos



Conectores Plásticos tipo Glándula Blancos

TXG-PG7 • US\$ 0.43	Rango de cable 3.5-6 mm.
TXG-PG9 • US\$ 0.50	Rango de cable 4-8 mm.
TXG-PG11 • US\$ 0.54	Rango de cable 5-10 mm.
TXG-PG13.5 • US\$ 0.54	Rango de cable 6-12 mm.
TXG-PG16 • US\$ 0.80	Rango de cable 10-14 mm.
TXG-PG19 • US\$ 0.79	Rango de cable 12-15 mm.
TXG-PG21 • US\$ 1.25	Rango de cable 13-18 mm.
TXG-PG25 • US\$ 1.59	Rango de cable 15-22 mm.
TXG-PG29 • US\$ 2.09	Rango de cable 18-25 mm.
TXG-PG36 • US\$ 3.76	Rango de cable 22-32 mm.
TXG-PG42 • US\$ 4.99	Rango de cable 30-38 mm.



Conectores Metálicos tipo Glándula Blancos

TX-GBM12X1.5 • US\$ 2.45	Rango de cable 3-6.5 mm.
TX-GBM22X1.5 • US\$ 3.49	Rango de cable 10-14 mm.
TX-GBM27X1.5 • US\$ 4.79	Rango de cable 13-18 mm.
TX-GBM40X1.5 • US\$ 12.59	Rango de cable 18-25 mm.
TX-GBM50X1.5 • US\$ 29.99	Rango de cable 32-38 mm.

• Compatibles con Gabinetes de Plástico ABS o Poliéster Negros



Conectores Metálicos tipo Glándula Negros

TXG-PG7-BK • US\$ 0.29	Rango de cable 3.5-6 mm.
TXG-PG16-BK • US\$ 0.55	Rango de cable 10-14 mm.

Montajes y Más



PST-BC-V60



2167630



TXPRO-M1V2



PST-WA-080



PST-MOUNT-POLE



PST-WC-010



PST-AV-GM12

Modelo	Descripción	Compatibilidad
» PST-BC-V60 · US\$ 10.49	Montaje plástico para ventilador de 60 mm.	Gabinetes plásticos o metálicos.
» FAN-6025-12 · US\$ 14.99	Ventilador 12 Vcd, 0.15 A (60 x 60 x 25 mm).	
» FAN-6025-24 · US\$ 21.00	Ventilador 24 Vcd, 0.15 A (60 x 60 x 25 mm).	TXG-5070, PST-50-70-25A.
» TXPRO-M2V3 · US\$ 50.00	Montaje de poste para gabinete.	TXG-2919-S, TXT-2535, TXG-3040.
» TXPRO-M4V3 · US\$ 45.00	Montaje de poste para gabinete.	TXG-3040, TXG-2919S, TXG-0147, TXG-0383, TXG-0149, TXG-3545, TXG-0157, TXG-01571, TXG-4050, TXT-4050, TXG0235JK.
» TXPRO-M5 · US\$ 39.00	Montaje de poste y torre para gabinete.	PST-80100-30A.
» TXPRO-M6 · US\$ 39.00	Montaje de poste para gabinete.	Gabinetes de acero que inicien con PST hasta 600 mm de ancho.
» PST-WA-080 · US\$ 65.00	Montaje de poste para gabinete.	Gabinetes con separación de orificios de 100 a 264 mm.
» PST-MOUNT-POLE · US\$ 14.99	Montaje de poste para gabinete.	Gabinetes de plástico ABS.
» TXG-KIT3 · US\$ 3.28	Kit de sujeción a pared para gabinetes	Gabinetes metálicos que empiecen con PST.
» PST-WC-010 · US\$ 4.99	Kit de sujeción a pared para gabinetes	Gabinetes plásticos o metálicos.
» PST-AV-GM12 · US\$ 6.99	Glándula de respiración para evitar presión interna en gabinetes.	Gabinetes PRECISION de acero.
» PST-407 · US\$ 5.59	Chapa con 2 llaves para gabinetes de acero marca PRECISION.	Gabinetes de línea PST metálicos.
» PST-K2K · US\$ 0.99	Llave de reemplazo para cerradura: PST-K2L.	Gabinetes línea PST.
» PST-K2L · US\$ 3.49	Cerradura de reemplazo.	--
» PST-RD-1M · US\$ 4.69	Riel DIN estándar de 35 mm ranurado. 1 metro de longitud.	--

Otros Gabinetes

· Líder en Gabinetes para Exterior | Especialmente Desarrollados para los Ambientes Más Exigentes

· NEMA 4X



· NEMA 4X



Gabinete de poliéster fibra de vidrio color gris claro para interiores o exteriores.

» AR-18161-0CHSC · US\$ 319.00

Dimensiones: 406.4 x 457.2 x 254 mm.

Características:

· Ideal para DVR con fuente de poder y baterías de respaldo (no incluidos), o cualquier aplicación donde se requiera evitar el ingreso de agua y polvo. Incluye accesorios para montaje de ventilador. Se sugiere usar 2 ventiladores mod. 1708473 (no incluidos).



Gabinete de poliéster fibra de vidrio color gris claro para interiores o exteriores.

» A1-086-CHSCFG · US\$ 169.00

Dimensiones: 203 x 254 x 152 mm.

Incluye: insertos para montaje de placa para equipo de 8.75 x 6.88" (222 x 175 mm). Tapa con tornillos de seguridad.



Gabinete de polipropileno gris con protección UV para exteriores.

» ENC-196YG · US\$ 19.00

Dimensiones: 229 x 155 x 79 mm.

Incluye: salida de cables en parte inferior y cierre por tornillo con opción de candado.

Gabinetes Plásticos Móviles con Amortiguador

Características:

· Rack estándar de 19" de acorde a normativa EIA.
· Sólida estructura interna de aluminio.
· Doble puerta abatible.
· Incluye tirador y ruedas para fácil desplazamiento.
· Profundidad estándar de 20" (508 mm).



» 3S-KBR-04U20W · US\$ 1,631.00

» 3S-KBR-06U20W · US\$ 1,632.00

» 3S-KBR-08U20W · US\$ 1,424.00

» 3S-KBR-10U20W · US\$ 1,499.00

» 3S-KBR-12U20W · US\$ 1,899.00

Pregunte por tiempo de entrega.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Unidades Rack	Altura (mm)	Profundidad de Borde (mm)
4	178	57
6	267	57
8	356	83
10	445	83
12	534	83





 Fabricados Totalmente en **EUA**

**Alta Tecnología en
Señalización Audiovisual**

- Alta Calidad
- Para Uso Rudo
- Alta Confiabilidad



FEDERAL SIGNAL® es la fuerza motriz que proporciona servicios de emergencia seguros, confiables y de alto rendimiento para vehículos de seguridad pública y privada, construcción, minas, remolques, etc. Cuenta con tecnologías exclusivas e innovadoras que ayudan a proporcionar una mayor seguridad en la zona de trabajo.



SpectraLux™

SpectraLux® Tecnología LED Multicolor.

SpectraLux® ofrece la posibilidad de que una sola fuente de luz cambie a diferentes colores, teniendo hasta 3 colores por posición. Con esta tecnología, la barra de luces puede flashear entre rojo, azul, ámbar o blanco. Con el solo hecho de que el operador accione un interruptor puede cambiar la luz de colores de alerta para activar el control de tráfico a color ámbar (SignalMaster).



Solaris®

Tecnología Solaris®.

La tecnología Solaris® de FEDERAL SIGNAL nos presenta el nuevo diseño del reflector, brinda una mayor eficiencia óptica brillante para la seguridad del operador y un menor consumo de amperaje, cumpliendo con los estándares sin añadir LED.



SLR

SLR (Rotor LED Solaris).

SLR es el conjunto del rotor y el reflector solaris que proporcionan una salida superior de luz de advertencia.



Convergence
Network

FS Red de Convergencia.

Tecnología que hace la instalación plug-and-play en combinación de sirenas y barras de luces que cuenten con ella.



ROC

Tecnología ROC™.

La tecnología ROC™ patentada por FEDERAL SIGNAL fue fabricada para eliminar aproximadamente el 85% de los puntos de conexión, así como la reducción de componentes en un 65% y en ensamblaje un 50%, esto con el fin de minimizar el tiempo de trabajo de mantenimiento y reparación.



HotFoot®

HOTFOOT.

Tecnología que proporciona luz adicional a través de poderosos reflectores LED solaris que se instalan en el sistema de montaje de las barras de luces.

Barra de Luz Vision SLR



Barra de Luces de Emergencia Vision SLR

- 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

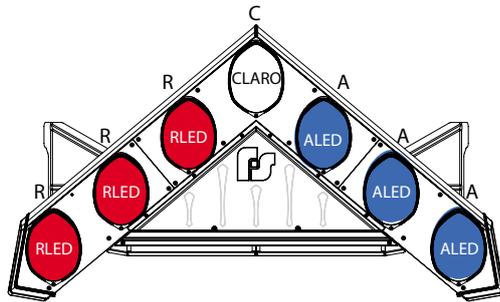


- El diseño en forma de "V" proyecta mas luz hacia el frente y los costados del vehículo que las barras convencionales.
- Fácil mantenimiento y reemplazo de domos.

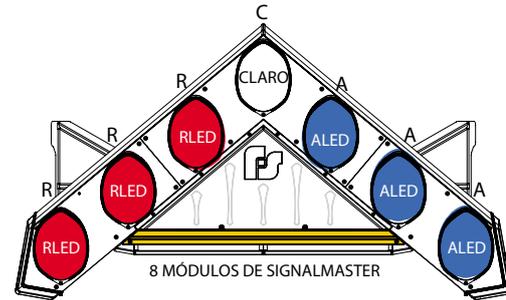


Dimensiones: 115.3 x 14.7 x 70.9 cm

	Longitud	Color	Penetración / Callejoneras	SignalMaster	Montaje
»VSLR46-1500502905 · US\$ 4,649.00	46"	Rojo/ Azul	Sí	No	Gancho
»VSLR46-1500502795 · US\$ 5,309.00	46"	Rojo/ Azul/ Ámbar	Sí	Sí	Gancho



VSLR46-1500502905



VSLR46-1500502795



Barras de Luces Valor e Integrity



Barra de Luces de Emergencia Valor

• 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

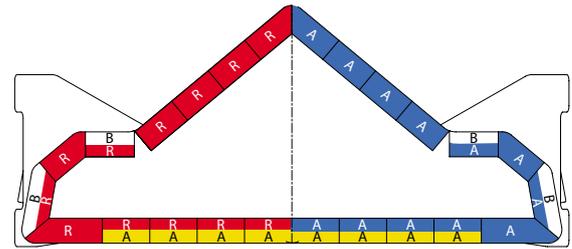
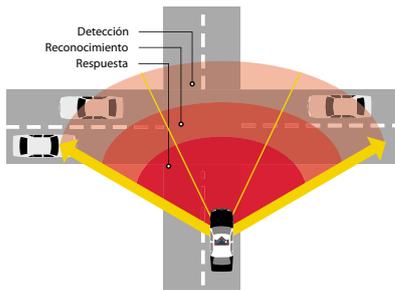
- El diseño en forma de "V" proyecta más luz hacia el frente y los costados del vehículo que las barras convencionales.
- Capacidad de SignalMaster interconstruido.
- Fácil mantenimiento.



Dimensiones: 111 x 5 x 50.4 cm

»VALR44-1500502113 · US\$ 3,699.00

Longitud	Color	Penetración / Callejeras	SignalMaster	Montaje
44"	Rojo/ Azul/ Ámbar	Sí	Sí	Gancho



Barras de Luces Integrity

• 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

- Capacidad de SignalMaster interconstruido.
- Fácil mantenimiento.
- Bajo perfil.
- Excelente iluminación.



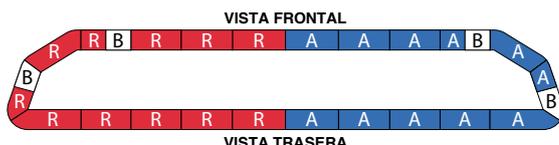
Dimensiones: 111 x 5 x 24.6 cm.

»INT150-050-3574 · US\$ 3,253.00

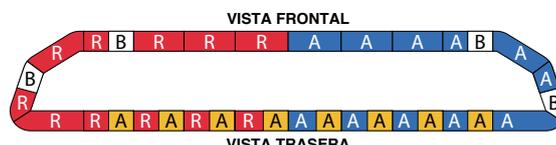
»INT150-050-3728 · US\$ 4,039.00

»INT150-050-3805 · US\$ 3,699.00

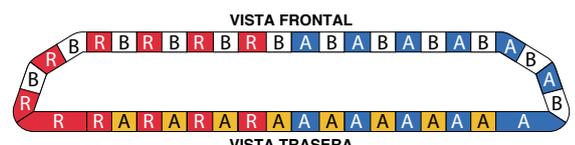
Longitud	Color	Penetración / Callejeras	SignalMaster	Montaje
44"	Rojo / Azul	Sí	No	Gancho
44"	Rojo / Azul / Ámbar	Sí	Sí	Gancho
44"	Rojo / Azul / Blanco / Ámbar	Sí	Sí	Gancho



INT150-050-3574



INT150-050-3728



INT150-050-3805

Barra de Luz Legend



Barras de Luces Legend

- 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE



Bajo perfil con diseño lineal y excelente iluminación.
Iluminación de 360 y 90° en ángulos críticos.

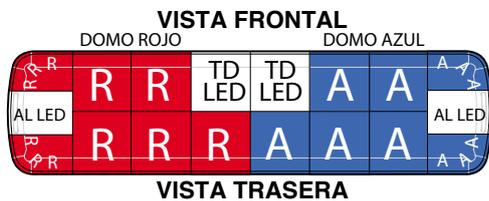
- **Capacidad de SignalMaster (control de tráfico) interconstruido.**
- 3 modos de operación y hasta 26 patrones de destellos preprogramados.
- Luces callejeras y de penetración ajustables.
- Intensidad de luz ajustable.



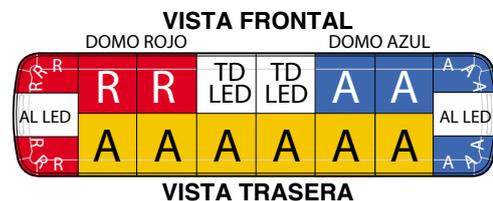
Dimensiones: 113 x 6,4 x 28,4 cm.

	Longitud	Color	Penetración / Callejeras	SignalMaster	Montaje
»LGD-45Z9959 • US\$ 2,049.00	45"	Rojo/ Azul	Sí	No	Gancho
»LGD-45Z0201 • US\$ 2,389.00	45"	Rojo/ Azul/ Ámbar	Sí	Sí	Gancho
»LPD45Z-9785 • US\$ 2,249.00	45"	Rojo/ Azul	Sí	No	Gancho

Configuraciones



LGD-45Z9959



LGD-45Z0201

Controlador Serial para Barra de Luces LPX Serial

»660-000 • US\$ 336.00

Controlador de 6 botones.

- Controla barras de luces con cable serial (conector RJ-45).
- 6 botones iluminados y palanca deslizable para SignalMaster.
- Configurable (6 modos).
- Incluye accesorios para montaje.
- Para grúas, patrullas, vehículos de apoyo, etc.
- **No requiere módulo interfaz.**



Dimensiones:
7.4 x 8.1 x 2.28 cm

Interruptor de Control



»SW6 • US\$ 125.00

Gabinete metálico con 6 interruptores para barra de luces, incluye bracket.



Dimensiones:
19 x 4 x 10,4 cm

Barras de Luces Latitude



Barra de Luces Serie Latitude™

• 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE



La serie **Latitude™** ofrece la flexibilidad necesaria para complementar cualquier solución de advertencia. Equipada con tres LED por posición y los reflectores Solaris® LED de FEDERAL SIGNAL®, brinda un rendimiento óptico impresionante para el vehículo.



Serie SL8F
Dimensiones: 80.5 x 2.86 x 6.67 cm.



Serie SL6F
Dimensiones: 61.5 x 2.86 x 6.67 cm.



Serie SL4F
Dimensiones: 42.9 x 2.86 x 6.67 cm.

Especificaciones	
Voltaje de operación	12.8 Vcd
Consumo	2 A / 3 A / 4 A
LED por módulo	3
Patrones de destello	10
Temperatura de operación	-30 a 65 °C
Montaje	Permanente

Serie con 4 módulos, 16.9" de longitud		
»»SL4F-2R2B	• US\$ 379.00	2 módulos rojo, 2 módulos azules (alternados) R-B-R-B.
»»SL4F-RB	• US\$ 374.00	2 módulos rojo, 2 módulos azules R-R-B-B.
»»SL4F-2R2W	• US\$ 379.00	2 módulos rojo, 2 módulos claros R-R-W-W.
»»SL4F-2B2W	• US\$ 379.00	2 módulos azules, 2 módulos claros B-B-W-W.
Serie con 6 módulos, 24.2" de longitud		
»»SL6F-RB	• US\$ 549.00	3 módulos rojo, 3 módulos azules R-R-R-B-B-B.
Serie con 8 módulos, 31.8" de longitud		
»»SL8F-RB	• US\$ 614.00	4 módulos rojo, 4 módulos azules R-R-R-R-B-B-B-B.
»»SL8F-4R4B	• US\$ 614.00	4 módulos rojos, 4 módulos azules (alternados) R-B-R-B-R-B-R-B.

Luces de Advertencia para Interior

• Vehículos Encubiertos | 5 Años de Garantía



Serie 329102
Dimensiones: 10.9 x 3 x 15 cm



Serie CNSM8F
Dimensiones: 21.6 x 3 x 15 cm.

Especificaciones	
Voltaje de operación	12.8 Vcd
Consumo	1.5 A / 2.2 A
Temperatura de operación	-30 a 65 °C

Serie con 1 módulo, con adaptador para encendedor vehicular		
»»329102-RB	US\$ 253.00	Luz sencilla de 1 módulo rojo/ azul, 12 LED, 25 patrones de destello.
»»329102-RW		Luz sencilla de 1 módulo rojo/ claro, 12 LED, 25 patrones de destello.
»»329102-BW		Luz sencilla de 1 módulo azul/ claro, 12 LED, 25 patrones de destello.
Serie con 2 módulos, con adaptador para encendedor vehicular		
»»329202-RBRB	US\$ 419.00	Luz de 2 módulos rojo/ azul, 24 LED, 37 patrones de destello.
»»329202-RWRW		Luz de 2 módulos rojo/ claro, 24 LED, 37 patrones de destello.
»»329202-BWBW		Luz de 2 módulos azul/ claro, 24 LED, 37 patrones de destello.

Sirenas



Sirena SmartSiren Platinum



SSP-2000B

» SSP-2000B · US\$ 1,549.00

Sirena programable, **100 W**, micrófono con cancelación de ruido, 5 tonos, 11 relevadores para activación de luces, control de SignalMaster.

» SSP-2000B-200 · US\$ 1,589.00

Sirena programable, **200 W**, micrófono con cancelación de ruido, 5 tonos, 11 relevadores para activación de luces, control de SignalMaster.

Sistema de Control Integrado Serie ICS2010



ICS-2010-MX12

Dimensiones: 19 x 6 x 14 cm

» ICS-2010-MX12 · US\$ 1,209.00

Sirena a control remoto, 100 W, control con teclado iluminado, 10 relevadores para control de luces, control de SignalMaster, interconexión a radio, tono Wail, Horn, Yelp.

Accesorios / Refacciones

821-6103-MX · US\$ 589.00	Micrófono-teclado de reemplazo para sirena ICS-2010-MX12.
915-132-601 · US\$ 23.00	Botonera de reemplazo para control 821-6103-MX.
824-4941 · US\$ 55.00	Kit de arneses de reemplazo para sirena ICS-2010-MX12.

Sistema de Control Integrado Serie AS400/ 650



202-0141AH

Dimensiones: 13.9 x 5 x 21.5 cm

» 202-0141AH · US\$ 639.00

Sirena a control remoto, 100 W, control con teclado iluminado, 6 relevadores para control de luces, interconexión a radio, tono Wail, Yelp, **Air Horn (Pato) activado desde el volante**, 12 Vcd, 8 A.

» 650-001 · US\$ 639.00

Sirena a control remoto, 100 W, control con teclado iluminado, 6 relevadores para control de luces, interconexión a radio, tono Air Horn, Yelp, **Wail activado desde el volante**, 12 Vcd, 8 A.

Accesorios / Refacciones

821-6060 · US\$ 169.00	Micrófono-teclado de reemplazo para sirena 2020141-AH.
913-3910 · US\$ 9.00	Botonera de reemplazo para control 821-6060.
824-4400-FS · US\$ 119.00	Kit de arneses de reemplazo para sirena 2020141-AH.
Z86-15016A · US\$ 273.00	Micrófono-teclado de reemplazo para sirena 650-001.
Z86-15013A · US\$ 199.00	Kit de arneses de reemplazo para sirena 650-001.

Sirena Serie PA300



690-000

Dimensiones: 15.6 x 5.9 x 19.4 cm

» 690-000 · US\$ 559.00

Sirena 100 W, conexión a radio, tono Air Horn, Yelp, Manual, **Hi-Lo**, Wail. Opera a 12 Vcd, 20 A.

» 690-002 · US\$ 579.00

Sirena 100 W, conexión a radio, tono Air Horn, Yelp, Manual, **Prioritario**, Wail. Opera a 12 Vcd, 20 A.

» 690-010 · US\$ 549.99

Sirena **200 W**, conexión a radio, tono Air Horn, Yelp, Manual, Hi-Lo, Wail. Opera a 12 Vcd, 20 A.

Accesorios / Refacciones

Z25-8B5-77B03 · US\$ 79.99	Micrófono de reemplazo para sirena PA-300
Z85-375-61A · US\$ 109.00	Kit de accesorios para sirena PA300

Sirena Serie PA640



640-000

Dimensiones: 17.3 x 7.6 x 19.7 cm

» 640-000 · US\$ 809.00

Sirena 100 W, conexión a radio, tono Air Horn, Manual, Wail, Yelp, Prioritario. Incluye switch deslizable de 3 posiciones y 1 switch rotativo de 5 posiciones. 13.6 Vcd, 9.25 A, 11 Ω de impedancia.

Sirena Serie MS4000



MS-4000

Dimensiones: 16.0 x 3.3 x 14.5 cm



MS-4000U

Dimensiones: 15.5 x 3.5 x 14.4 cm

» MS-4000 · US\$ 393.00

Mini Sirena de 100 W, Tonos Wail, Yelp, Air Horn, Manual. 2 Interruptores robustos. Opera 11-16 Vcd, 10 A.

» MS-4000U · US\$ 389.00

Mini Sirena de 100 W, Tonos Wail, Yelp, Air Horn, Manual. **Con cabezal desmontable**. Opera 11-16 Vcd, 10 A.

Sirenas y Bocinas



Sirena Electromecánica Especial para Bomberos



Q2B-012PSD
Dimensiones: 35.6 x 25.4 x 26.7 cm

»»Q2B-012PSD* · US\$ 3,199.00

La sirena electromecánica produce 123 dB detectables a grandes distancias, además de su elegante diseño. Peso: 23 kg, 12 Vcd, 100 A.

*Pregunte por tiempo de entrega

Bocinas



TS-100N
Dimensiones:
20.9 x 13.4 x 14.6 cm



AS-124
Dimensiones:
14.5 x 11.9 x 19.6 cm



ES-100C
Dimensiones:
14 x 15 x 5.8 cm

»»ES100C · US\$ 353.00

Bocina DynMax, 100 W, gabinete robusto resistente a la corrosión. Requiere montaje SYSBU.

»»AS124 · US\$ 274.00

Bocina de 100 W, carcasa compuesta de neodimio y resistente al calor.

»»TS100N · US\$ 299.00

Bocina de Uso Rudo, 100 W, carcasa de compuesta de neodimio.

In Line Corner LED



In Line Corner LED

Par de lámparas con 9 LED c/u, 19 patrones de destello

»»416200-55 · US\$ 224.00 Color claro.

»»416200-44 · US\$ 259.00 Color rojo.

»»416200-33 · US\$ 259.00 Color azul.

»»416200-22 · US\$ 259.00 Color ámbar.

»»416200-43 · US\$ 259.00 Una color rojo y otra azul.

Corner LED



Corner Led

Lámparas con 6 LED última generación, 30 patrones de destello.

»»416400-RB · US\$ 179.00 3 color rojo y 3 color azul.

»»416400-RW · US\$ 183.00 3 color rojo y 3 color claro.

»»416400-BW · US\$ 172.00 3 color azul y 3 color claro.

Interruptores de Control



»»SW1 · US\$ 23.99

Panel con 1 interruptor de control para activación de luces.



»»SW-30 · US\$ 55.00

Panel frontal con 3 interruptores de control para activación de luces.



»»SW-99 · US\$ 32.00

Panel de control de encendido / apagado y selección de patrón de destello.

Luces LED y Accesorios para Motocicleta



Luz Auxiliar IMPAXX™



Luz auxiliar de 3 LED, 25 patrones de destello, 12 Vcd, 0.7 A

- IPX302-2 · US\$ 149.00 Mica y LED de color ámbar.
- IPX302-3 · US\$ 149.00 Mica y LED de color azul.
- IPX302-4 · US\$ 149.00 Mica y LED de color rojo.
- IPX300-5 · US\$ 149.00 Mica y LED de color claro.

Luz auxiliar de 6 LED, 25 patrones de destello, 12 Vcd, 1 A

- IPX600B-A · US\$ 199.00 Mica transparente y LED de color ámbar.
- IPX600B-B · US\$ 199.00 Mica transparente y LED de color azul.
- IPX600B-R · US\$ 199.00 Mica transparente y LED de color rojo.
- IPX600B-W · US\$ 269.00 Mica transparente y LED de color claro.

Luz auxiliar de 12 LED, 25 patrones de destello, 12 Vcd, 1 A

- IPX620B-BR · US\$ 229.00 Mica transparente, 6 LED azules y 6 LED rojos.
- IPX620B-BW · US\$ 229.00 Mica transparente, 6 LED azules y 6 LED blancos.
- IPX620B-RW · US\$ 229.00 Mica transparente, 6 LED rojos y 6 LED blancos.
- IPX620BWA · US\$ 229.00 Mica transparente, 6 LED ámbar y 6 LED claros.

Luz auxiliar de 18 LED, 25 patrones de destello, 12 Vcd, 1 A

- IPX630B-BRW · US\$ 269.00 Mica transparente, 6 LED azules, 6 LED rojos y 6 LED blancos.

Luz Telescópica CO-400 con Mástil de 3 Secciones

- 15 LED | 12 Vcd | 1 A



- CO400-A · US\$ 499.00 Mica y LED de color ámbar.
- CO400-B · US\$ 549.00 Mica y LED de color azul.
- CO400-R · US\$ 495.00 Mica y LED de color rojo.

Accesorios / Refacciones

- 821-6098 · US\$ 149.00 Kit de montaje, ideal para absorber impactos de un camino irregular (opcional).

Luz Auxiliar MicroPulse® Ultra



Luz auxiliar de 3 LED, 18 patrones de destello, 12-24 Vcd, 0.2 A

- MPS300U-A · US\$ 119.00 Mica transparente y LED de color ámbar.
- MPS300U-B · US\$ 119.00 Mica transparente y LED de color azul.
- MPS300U-R · US\$ 119.00 Mica transparente y LED de color rojo.
- MPS300U-W · US\$ 119.00 Mica transparente y LED de color claro.

Luz auxiliar de 6 LED, 23 patrones de destello, 12-24 Vcd, 0.79 A

- MPS600U-AA · US\$ 169.00 Mica transparente, 6 LED ámbar.
- MPS600U-BB · US\$ 169.00 Mica transparente, 6 LED azules.
- MPS600U-BR · US\$ 169.00 Mica transparente, 3 LED azules y 3 LED rojos.
- MPS600U-BW · US\$ 169.00 Mica transparente, 3 LED azules y 3 LED blancos.
- MPS600U-RR · US\$ 169.00 Mica transparente, 6 LED rojos.
- MPS600U-RW · US\$ 169.00 Mica transparente, 3 LED rojos y 3 LED blancos.
- MPS600U-WW · US\$ 169.00 Mica transparente, 6 LED blancos.

Luz auxiliar de 12 LED, 23 patrones de destello, 12-24 Vcd, 0.79 A

- MPS620U-BR · US\$ 189.00 Mica transparente, 6 LED azules y 6 LED rojos.
- MPS620U-BW · US\$ 189.00 Mica transparente, 6 LED azules y 6 LED blancos.
- MPS620U-RW · US\$ 189.00 Mica transparente, 6 LED rojos y 6 LED blancos.

Sirena/ Bocina para Motocicleta



- SCS1000 · US\$ 331.00 Sirena programable, construida con fibra de vidrio y aluminio inyectado, 30 W de potencia.

Accesorios / Refacciones

- SCS1000-PA · US\$ 119.00 Micrófono para sirena SCS1000 (Requiere protección contra intemperie suministrado por el usuario).
- 400-423-301 · US\$ 81.00 Interruptor ergonómico de 4 posiciones para fácil manejo de luces y sirena.

Mini Barras de Luces



Ideales para aplicaciones en remolques, industria pesada, agencias de seguros, seguridad privada, aeropuertos, constructoras, vialidad, obras, servicios públicos, etc.

Barras de Luces



454-101-HL02
Dimensiones: 38.8 x 7.6 x 21.3 cm



454-101HL-25
Dimensiones: 41 x 7.6 x 17.7 cm

Mini barra de luces HighLighter LED Solaris, 12 Vcd, 4 A, 19 patrones de destello con montaje de succión e imán con adaptador para encendedor vehicular

- »»454-100HL-02 • US\$ 432.00 Domo ámbar / LED ámbar.
- »»454-100HL-25 • US\$ 432.00 Domo claro / LED ámbar.

Mini barra de luces HighLighter LED Solaris, 12 Vcd, 4 A, 19 patrones de destello con montaje permanente

- »»454-101HL-02 • US\$ 369.00 Domo ámbar / LED ámbar.
- »»454-101HL-25 • US\$ 369.00 Domo claro / LED ámbar.

Accesorios

- »»452-341 • US\$ 84.00 Kit de montaje magnético con gomas de succión y adaptador para encendedor vehicular.
- »»Z85-601-09A • US\$ 25.00 Imán para cambio de patrones de destello.

Interruptor de Control



- »»SW1 • US\$ 23.99 Panel con 1 interruptor de control para activación de luces.



- »»SW2 • US\$ 47.00 Panel con 2 interruptores de control para activación de luces.



- »»SW99 • US\$ 32.00 Switch universal de encendido/apagado y control de patrones de destello.

Estrobo y Luces Giratorias



Ideales para aplicaciones en remolques, industria pesada, agencias de seguros, seguridad privada, aeropuertos, constructoras, vialidad, obras, servicios públicos, etc.

Burbuja Pulsator LED



Dimensiones: 16.5 x 15.2 cm

Burbuja Pulsator LED, 10 patrones de destellos, 12-24 Vcd, 1 A, montaje permanente

»212-660-02SB · US\$ 181.00 Burbuja Pulsator ámbar, Clase 1.

»212-650-02SB · US\$ 159.00 Burbuja Pulsator ámbar, Clase 2.

»212-650-04SB · US\$ 159.00 Burbuja Pulsator rojo, Clase 2.

Accesorios

»210-890 · US\$ 54.00 Kit de montaje magnético con adaptador para encendedor vehicular.

Estrobo UltraStar



Dimensiones: 16.8 x 18 cm

Estrobo UltraStar doble destello, 13J, 12-24 Vcd, 18.4 W, montaje permanente

»250-121-02 · US\$ 279.00 Estrobo UltraStar color ámbar.

»250-121-04 · US\$ 254.00 Estrobo UltraStar color rojo.

»250-121-05 · US\$ 254.00 Estrobo UltraStar color claro.

Accesorios

»210-890 · US\$ 54.00 Kit de montaje magnético con adaptador para encendedor vehicular.

Estrobo para Emergencia FireBolt



FireBolt
Dimensiones: 12.7 x 9.1 cm

»220-100-XX · US\$ 105.00

FireBolt de bajo perfil, destello sencillo (60 fpm), 2 J, 2 W, 12-72 Vcd, montaje permanente. Sufijo de acuerdo al color: (02) ámbar, (04) rojo, (05) claro.

»220-200-02 · US\$ 143.00 Ámbar

»220-200-04 · US\$ 143.00 Rojo

»220-200-05 · US\$ 143.00 Claro

FireBolt de bajo perfil, destello sencillo (60 fpm), 2 J, 2 W, 12-72 Vcd, montaje permanente con tubo de reemplazo.

»212-356-02 · US\$ 165.00 Ámbar

»212-356-04 · US\$ 159.00 Rojo

»212-356-05 · US\$ 161.00 Claro

FireBolt de bajo perfil, destello sencillo (60 fpm), 2 J, 2 W, 115 Vca, montaje permanente.

Accesorios

210-728 · US\$ 39.00 Kit de montaje magnético con adaptador para encendedor vehicular.

Estrobo para Emergencia Renegade



Renegade
Dimensiones: 7.3 x 11 cm

»462-121-02 · US\$ 134.00 Ámbar

»462-121-04 · US\$ 128.00 Rojo

»462-121-05 · US\$ 129.00 Claro

Estrobo Renegade con lente de Fresnel que direcciona la luz, 12-48 Vcd, doble destello (70 fpm), montaje permanente.

Accesorios

462-400 · US\$ 29.99 Kit de montaje magnético con adaptador para encendedor vehicular.

462-510 · US\$ 31.00 Estrobo de reemplazo para 462-121 / 462-141.

Barras de Luces Integrity y Legend



Barras de Luces Integrity

• 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

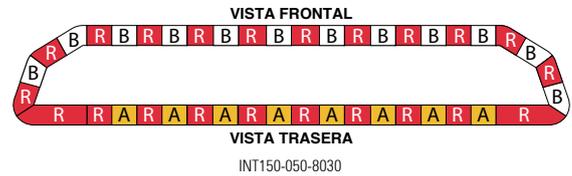
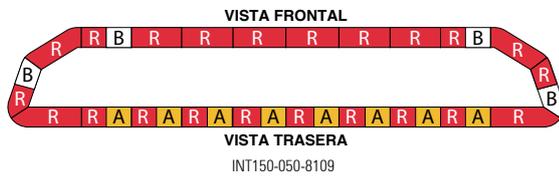


- Capacidad de SignalMaster interconstruido.
- Fácil mantenimiento.



Dimensiones: 111 x 5 x 24.6 cm.

	Longitud	Color	Penetración / Callejeras	SignalMaster	Montaje
>>INT150-050-8109 · US\$ 3,479.00	44"	Rojo/ Ámbar	Sí	Sí	Gancho
>>INT150-050-8030 · US\$ 3,699.00	44"	Rojo/ Claro/ Ámbar	Sí	Sí	Gancho



Barras de Luces Legend

• 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE



SERIAL
Dimensiones: 113 x 6.4 x 28.4 cm



DISCRETE
Dimensiones: 113 x 6.4 x 28.4 cm

Bajo perfil con diseño lineal y excelente iluminación.

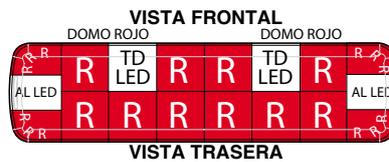
Iluminación de 360 y 90° en ángulos críticos.

Capacidad de SignalMaster (control de tráfico) interconstruido.

- 3 modos de operación y hasta 26 patrones de destellos preprogramados.
- Luces callejeras y de penetración ajustables.
- Intensidad de luz ajustable.

- Barra de luces de bajo perfil con diseño lineal y una excelente iluminación.
- 2 modos de operación y hasta 10 patrones de destello.
- Luces callejeras y luces de penetración.
- Iluminación de 360 y 90° en ángulos críticos.

	Longitud	Color	Penetración / Callejeras	SignalMaster	Montaje
>>LPX-45Z-00026 · US\$ 2,149.00	45"	Rojo	Sí	Si	Gancho
>>LPD-45Z-9869 · US\$ 1,999.00	45"	Rojo	Sí	No	Gancho



Controlador Serial para Barras de Luces Legend

>>660-000 · US\$ 336.00
Controlador de 6 botones.



Dimensiones:
7.4 x 8.1 x 2.28 cm

- Para controlar barras de luces con cable serial (conector RJ-45).
- 6 botones iluminados y palanca deslizable para SignalMaster.
- Configurable (6 modos).
- Incluye accesorios para montaje.
- Para grúas, patrullas, vehículos de apoyo, etc.
- **No requiere módulo interfaz.**

Interruptor de Control



Dimensiones:
19 x 4 x 10.4 cm

>>SW6 · US\$ 129.00

Gabinete metálico con 6 interruptores para barra de luces, incluye y bracket.

Luces Perimetrales de Emergencia



Ideales para ambulancias y
vehículos de emergencia

Plafones QuadraFlare 7X3"

Luz QuadraFlare 7X3", 23 patrones de destello, 12 Vcd, flasher interconstruido.

»»QL73-AA	• US\$ 219.00	QuadraFlare mica y LED color ámbar.
»»QL73-BB	• US\$ 219.00	QuadraFlare mica y LED color azul.
»»QL73-RR	• US\$ 219.00	QuadraFlare mica y LED color rojo.
»»QL73-CWW	• US\$ 219.00	QuadraFlare mica y LED color claro.
»»QL73-CRW	• US\$ 306.00	QuadraFlare mica transparente, LED rojo/ claro.
»»QL73RR	• US\$ 214.00	QuadraFlare mica de color rojo, LED rojo.

Accesorios

»»QL73-MC	• US\$ 19.00	Bisel cromado con empaque la para luces 7X3 QuadraFlare.
-----------	--------------	--



QL73XFC-R

QL73SFC-RC

Dimensiones: 18.6 x 8 x 4.2 cm



Dimensiones: 18.7 x 8 x 4.3 cm.

Plafones QuadraFlare 6X4"

Luz QuadraFlare 6X4", 25 patrones de destello, 12 Vcd, flasher interconstruido.

»»QL64-AA	• US\$ 206.00	QuadraFlare mica y LED color ámbar.
»»QL64-BB	• US\$ 206.00	QuadraFlare mica y LED color azul.
»»QL64-RR	• US\$ 219.00	QuadraFlare mica y LED color rojo.
»»QL64-CWW	• US\$ 206.00	QuadraFlare mica y LED color claro.
»»QL64-CRW	• US\$ 206.00	QuadraFlare mica transparente, LED rojo.

Accesorios

»»QL64-MC	• US\$ 19.00	Bisel cromado con empaque la para luces 7X3 QuadraFlare.
-----------	--------------	--



QL64-CWW

QL64-SFC-RC



QL64-RR

Dimensiones: 10.7 x 16.8 x 3.8 cm

Plafones QuadraFlare 9X7"

Luz QuadraFlare 9x7", 24 patrones de destello, 12 Vcd, flasher interconstruido.

»»QL97-AA	• US\$ 359.00	QuadraFlare mica y LED color ámbar.
»»QL97-BB	• US\$ 359.00	QuadraFlare mica y LED color azul.
»»QL97-RR	• US\$ 359.00	QuadraFlare mica y LED color rojo.
»»QL97C-WWW	• US\$ 364.00	QuadraFlare mica transparente y LED color claro.
»»QL97C-RR	• US\$ 364.00	QuadraFlare mica transparente y LED color rojo tipo Split.
»»QL97C-RW	• US\$ 364.00	QuadraFlare mica transparente, LED rojo/ claro.

Accesorios

»»QL97-MC	• US\$ 27.00	Bisel cromado con empaque la para luces 7X3 QuadraFlare.
-----------	--------------	--



QL97-RR

QL97C-WWW



QL97SF-RR

QL97SFC-RC

Dimensiones: 18.3 x 23.4 x 4.3 cm

FEDERAL SIGNAL INDUSTRIAL



Soluciones de notificación
que van más allá de una señal



Luces de Advertencia para Ubicaciones Peligrosas

Luz Estroboscópica Electraflash, UL y cUL, 24 Vcd, Color Rojo



»141ST024R · US\$ 251.00

Dimensiones: 133.4 mm (altura), 139.1 mm (diámetro).
Peso: 0.5 kg.

- Consulte modelos en 12 Vcd, 120 Vca y 240 Vca.
- Tubo estroboscópico de 4,000 horas.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 3R.
- Certificación CSA.

Luz Estroboscópica para Ubicaciones Peligrosas, Montaje Tipo Tubo, 12/ 24 Vcd



»151XST012024A · US\$ 1,209.00 color ámbar

»151XST012024B · US\$ 1,024.00 color azul

»151XST012024R · US\$ 1,129.00 color rojo

Dimensiones: 235 mm (altura), 139.7 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 120 y 240 Vca.
- Luz estroboscópica de alta intensidad de 10,000 horas.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.

Luz de Advertencia LED para Ubicaciones Peligrosas, Montaje Tipo Tubo, 24 Vcd



»191XL024C · US\$ 1,109.00 color claro

»191XL024G · US\$ 1,109.00 color verde

»191XL024R · US\$ 869.00 color rojo

»191XL024B · US\$ 1,109.00 color azul

Dimensiones: 235 mm (altura), 139.7 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 120 y 277 Vca.
- 50.000 horas, lámpara LED resistente a vibraciones.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.
- Listado por UL y cUL.

Luz de Advertencia LED para Ubicaciones Peligrosas, Montaje para Superficies, 24 Vcd



»191XLS024B · US\$ 1,159.00 color azul

»191XLS024A · US\$ 929.00 color ámbar

»191XLS024R · US\$ 969.00 color rojo

»191XLS024G · US\$ 1,269.00 color verde

Dimensiones: 207.8 mm (altura), 165.6 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 120 y 277 Vca.
- 50.000 horas, lámpara LED resistente a vibraciones.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.
- Listado por UL y cUL.

Luz Estroboscópica Electraray para Ubicaciones Peligrosas, UL y cUL, 12/ 24 Vcd, Parpadeo Predeterminado



»225XST012024R · US\$ 794.00 color rojo

»225XST012024A · US\$ 789.00 color ámbar

»225XST012024B · US\$ 789.00 color azul

Dimensiones: 190.5 mm (altura), 139.7 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 120/ 230 y 240 Vca.
- Tubo estroboscópico de alta intensidad de 10,000 horas.
- Uso interior / exterior.
- Tipo 4X, carcasa IP66.
- Cumple con IP69K.

Luz LED Electraray para Ubicaciones Peligrosas, UL y cUL, 24 Vca/ Vcd, Color Verde



»225XL024G · US\$ 984.00

Dimensiones: 190.5 mm (altura), 139.7 mm (diámetro).

- Consulte modelos en: 120 y 240 Vca.
- Lámpara LED resistente a vibraciones de 50,000 horas.
- Tipo 4X, carcasa IP66.
- Cumple con IP69K.
- Listado por UL y cUL.

Luz LED Electraray para Ubicaciones Peligrosas, UL y cUL, 120/ 240 Vca, Parpadeo Predeterminado



»225XL12024A · US\$ 794.00 color ámbar

»225XL12024R · US\$ 794.00 color rojo

Dimensiones: 190.5 mm (altura), 139.7 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 24 Vca/ cd.
- Lámpara LED resistente a vibraciones de 50,000 horas.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.
- Listado UL y cUL.

Luz Incandescente Rotativa Electraray 120 Vca, Color Rojo



»225120R · US\$ 359.00

Dimensiones: 184.2 mm (altura), 139.7 mm (diámetro).

- Disponible en 120 Vca.
- Lámpara incandescente de 25 W.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.

Luces de Advertencia para Ubicaciones Peligrosas



Luces de Advertencia LED a Prueba de Explosiones, 24 Vcd



- »»27XL024A · US\$ 2,359.00 color ámbar
- »»27XL024B · US\$ 2,359.00 color azul
- »»27XL024G · US\$ 2,359.00 color verde
- »»27XL024R · US\$ 2,359.00 color rojo

Dimensiones: 288.8 mm (altura), 224 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 120/ 240 Vca.
- Modo de intermitencia o de encendido fijo.
- LED de 50.000 horas.
- Rango de temperatura operativa: -55 °C a 65 °C.
- Opciones de montaje en techo y pared, y soporte colgante.

Luz de Advertencia LED a Prueba de Explosiones, 120-240 Vca, Verde



»»27XL120240GS · US\$ 2,419.00

Dimensiones: 288.8 mm (altura), 224 mm (diámetro).

- Consulte modelos en: 24 Vcd.
- Modo de intermitencia o de encendido fijo.
- LED de 50,000 horas.
- Rango de temperatura operativa: -55 a 65 °C.
- Opciones de montaje en techo, pared, y soporte colgante.

Luz de Advertencia LED a Prueba de Explosión, Color Magenta



»»27XL024MMOD · US\$ 2,359.00

Dimensiones: 288.8 mm (altura), 224 mm (diámetro).

- Disponible en 24 Vcd/CC y 120/ 240 Vca.
- Modo de intermitencia o de encendido fijo.
- LED de 50.000 horas.
- Rango de temperatura operativa: -55 a 65 °C.
- Opciones de montaje en techo, pared, y soporte colgante.

Luz Estroboscópica a Prueba de Explosiones, 24 Vcd, Montaje No Incluido



- »»27XST024A · US\$ 2,529.00 color ámbar
- »»27XST024B · US\$ 2,529.00 color azul
- »»27XST024C · US\$ 2,529.00 color claro
- »»27XST024G · US\$ 2,529.00 color verde
- »»27XST024R · US\$ 2,529.00 color rojo

Dimensiones: 288.8 mm (altura), 224 mm (diámetro).

- Consulte modelos en: 120 y 240 Vca.
- Tubo estroboscópico de 10,000 horas.
- Opciones de montaje en pared, techo y colgante.
- Caja tipo 4X, IP66.
- IP69K.

K149122B · US\$ 154.00

Tubo estroboscópico para luminaria modelo 27xst.

K8107159A · US\$ 159.00

Tubo estroboscópico para luminaria modelo 27xst.

Luz Estroboscópica a Prueba de Explosiones, 120 Vca, Color Rojo, Montaje No Incluido



»»27XST120R · US\$ 2,529.00

Dimensiones: 288.8 mm (altura), 224 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 24 Vcd y 240 Vca.
- Tubo estroboscópico de 10,000 horas.
- Opciones de montaje en pared, techo y colgante.
- Caja tipo 4X, IP66.
- IP69K.

Luz Rotativa LED Commander, UL, 120 Vca, Ámbar



»»371LED120A · US\$ 1,869.00

Dimensiones: 133.4 mm (altura), 104.1 mm (diámetro).

- Disponible en 120 Vca.
- Cinco colores de lámparas/ lente: ámbar, azul, transparente, verde y rojo.
- Fuente de luz LED de 50,000 horas.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.

Baliza LED Fireball, UL y cUL, 12/ 24 Vcd, Color Rojo



»»FB2LED012024R · US\$ 527.00

Dimensiones: 133.4 mm (altura), 104.1 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 120/ 240 Vca.
- LED de 50,000 horas.
- 3 opciones de patrón de destello: 60 FPM (predeterminado), 120 FPM o constante.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 4X, IP66.

Baliza Estroboscópica Fireball, UL y cUL, 120 Vca, Color Ámbar



»»FB2PST120A · US\$ 619.00

Dimensiones: 133.4 mm (altura), 104.1 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 12/ 24 Vcd y 240 Vca.
- Tubo estroboscópico de 10,000 horas.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.

Baliza Estroboscópica Fireball, UL y cUL, 120 Vca, Color Rojo



»»FB2PST120R · US\$ 619.00

Dimensiones: 133.4 mm (altura), 104.1 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 12/ 24 Vcd y 240 Vca.
- Tubo estroboscópico de 10,000 horas.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.

Luces de Advertencia para Ubicaciones Peligrosas



Módulo de luz LED Litestak, 120 Vca



- »LSLD120R · US\$ 409.00 color rojo
 - »LSLD120C · US\$ 409.00 color claro
 - »LSLD120G · US\$ 409.00 color verde
 - »LSLD120A · US\$ 409.00 color ámbar
 - »LSLD120B · US\$ 409.00 color azul
- Dimensiones:** 82.6 mm (altura), 99.82 mm (diámetro).

- Consulte modelos en: 12/ 48 Vcd.
- Lámpara LED resistente a vibraciones de 50,000 horas.
- Solamente para uso en interiores.
- Certificación CSA.
- Listado por UL y cUL.

Luz de Advertencia LED Serie Streamline, 120 Vca, Montaje en Tubo



- »LP3PL120R · US\$ 199.00 color rojo
- Dimensiones:** 144.8 mm (altura), 79.5 mm (diámetro).
- Consulte modelos en 24 Vcd.
 - LED de 50,000 horas.
 - Uso interior / exterior.
 - Caja tipo 4X, IP66.
 - Cumple con IP69K.

Luz de Advertencia LED Serie Streamline, 120 Vca, Montaje Tipo T, Color Rojo



- »LP3TL120A · US\$ 199.00 color ámbar
 - »LP3TL120B · US\$ 199.00 color azul
 - »LP3TL120C · US\$ 199.00 color claro
 - »LP3TL120R · US\$ 199.00 color rojo
- Dimensiones:** 129.5 mm (altura), 79.5 mm (diámetro).
- Consulte modelos en 24 Vcd.
 - LED de 50,000 horas.
 - Uso interior / exterior.
 - Cumple con IP69K.
 - Listado por UL y cUL.

Mini Estrobo Streamline 120 Vca



- »LP6120A · US\$ 213.00 color ámbar
 - »LP6120C · US\$ 213.00 color claro
 - »LP6120R · US\$ 213.00 color rojo
- Dimensiones:** 92.2 mm (altura), 128.5 mm (diámetro).
- Consulte modelos en 12/ 48 Vcd.
 - Caja tipo 4X.
 - Certificación CSA.
 - Listado por UL y cUL.
 - Montaje para superficie.

Luz LED de la Serie Global, para Ubicaciones Peligrosas, UL y cUL CID2, 120-240 Vca, Montaje en Superficie Ex d, Color Rojo



- »GLEDACDR · US\$ 899.00
- Dimensiones:** 90.5 mm (altura), 132.6 mm (diámetro).
- Consulte modelos en 24 Vcd.
 - Tipo 4X, carcasa IP66.
 - Cumple con IP69K.
 - Listado por UL y cUL.
 - IECEx, ATEX, Ex d IIC, Ex de IIC y Ex tb IIIC.

Lámpara Indicadora de Estado LED UniStat, Single-High, Tricolor, Ubicaciones Peligrosas, UL y cUL CID2, 120 Vca



- »USIX120TC · US\$ 964.00
- Dimensiones:** 249.9 mm (altura), 255 mm (diámetro), 209 mm (largo).
- Consulte modelos en 24 Vcd.
 - 50,000 horas de fuente de luz LED resistente a las vibraciones.
 - Tipo 4X, carcasa IP66.
 - Cumple con IP69K.
 - Listado por UL y cUL.

Indicador de Estado LED MicroStat, 3 Niveles, UL y cUL, 120 Vca, Colores Rojo, Ámbar y Verde



- »MSL3L120RAG · US\$ 739.00
- Consulte modelos en 24 Vca/ cd.
 - Lámpara LED opcional de 50,000 horas.
 - Módulo de sonido opcional (MSS), base de montaje en tubo e intermitente.
 - La sirena produce 93-95 dBa a 1 m.
 - Compatible con PLC.

Indicador de Estado LED MicroStat, 2 Niveles, UL y cUL, 120 Vca, Colores Verde y Rojo



- »MSL2120GR · US\$ 223.00
- Consulte modelos en 24 Vca/cd.
 - Lámpara LED opcional de 50,000 horas.
 - La sirena produce 93-95 dBa a 1 m.
 - Compatible con PLC.
 - Solamente para uso en interiores.

Luz de Advertencia LED, a Prueba de Explosión, 110-240 Vca, ATEX, IECEx, Color Ámbar



- »LEDDEUNA · US\$ 3,409.00
- Consulte modelos en 24 Vcd
 - 3 patrones de flash seleccionables de forma remota.
 - 50,000 horas de vida de la lámpara.
 - Rangos de voltaje CA y CD.
 - Caja IP66.
 - ATEX, IECEx and CE Certified.

Altavoces y Sirenas de Alta Potencia



Sirena Electrónica de Alta Potencia a Prueba de Explosiones



»SSTX3MV • US\$ 3,449.00

Dimensiones: 332.7 x 431.8 x 414 mm.

- Acepta 24 Vcd, 120 o 240 Vca.
- Temperatura de funcionamiento: -55 a 66 °C.
- Produce tres tonos seleccionables de forma remota: Wail, Yelp o Horn.
- 111-118 dBa a 1 m dependiendo del tono.
- Caja tipo 4X, IP66.

Altavoz Amplificado SelecTone® 15 W a Prueba de Explosiones, Color Gris



»300X024 • US\$ 4,319.00 24 Vca/cd

»300X120240 • US\$ 4,199.00 120-240 Vca

Dimensiones: 332.7 x 431.8 x 414 mm.

- Amplificación de señal digital.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Listado por UL y cUL.

Altavoz Amplificado SelecTone® 30 W para Ubicaciones Peligrosas, 120 Vca



»302GC120 • US\$ 2,159.00

Dimensiones: 259.1 x 353.1 x 254 mm.

- Consulte modelos en 24 Vcd/ca, 240 Vca.
- Control de ganancia incorporado, ajustable entre 0 dBa y 114 dBa a 10' (0 dBa a 124 dBa a 1 m).
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 3R, IP54.
- Listado por UL y cUL.

Altavoz Amplificado SelecTone® 30 W para Ubicaciones Peligrosas, 24 Vca/cd



»302GCX024 • US\$ 2,709.00

Dimensiones: 259.1 x 353.1 x 254 mm.

- Consulte modelos en 120 Vca y 240 Vca.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.
- Uso interior / exterior.
- Listado por UL y cUL.

Altavoz Amplificado SelecTone® 30 W a Prueba de Explosiones, 24 Vca/cd



»302X024 • US\$ 5,469.00

- Consulte modelos en 120 Vca y 240 Vca.
- Amplificación de señal digital.
- Entrada y salida fusionadas.
- Caja tipo 4X, IP65.
- Listado UL y cUL.

Altavoz de Anunciamiento Público Audiomaster, 30 W, UL



»AM302 • US\$ 809.00

Dimensiones: 259.1 x 353.1 x 254 mm.

- 25 o 70 Vrms.
- 30 W.
- Montaje en pared.
- Caja tipo 3R.
- Listado por UL contra incendios y aprobado por CSFM.

Altavoz Amplificado SelecTone® 15 W para Ubicaciones Peligrosas, 24 Vca/cd



»300GCX024 • US\$ 2,039.00

Dimensiones: 259.1 x 353.1 x 254 mm.

- Consulte modelos en 120/ 240 Vca.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.
- Uso interior / exterior.
- Aprobado por CSFM.

Altavoz Amplificado SelecTone® 15 W para Ubicaciones Peligrosas, 120 Vca



»300GCX120 • US\$ 1,999.00

Dimensiones: 259.1 x 353.1 x 254 mm.

- Consulte modelos en 24 Vca/cd.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.
- Uso interior / exterior.
- Aprobado por CSFM.

Sirena Rotativa de Alta Potencia Electromecánica, 130 db, 800 Hz



»200-1130 • US\$ 15,079.00

- Sirena giratoria de alta potencia para máxima cobertura.
- Disponible en frecuencia de rango medio y bajo.
- 3 señales de advertencia distinta.
- Alimentado por CA o solar con funcionamiento con batería o con respaldo.
- Revestimiento resistente a la intemperie.

Altavoces y Sirenas de Alta Potencia



Sirena StreamLine, Perfil Bajo,
Compatible con CE, 9-28 Vcd



»LP409028 · US\$ 106.00

Dimensiones: 76.2 mm (altura), 93 mm (diámetro).

- Funciona con 9-28 Vcd.
- Elección de 32 tonos.
- Activación remota hasta dos tonos.
- Produce 82-100 dBa.
- Montaje en panel o pared.

Altavoz Omnidireccional de Alta Potencia,
Modulator, 1200 W, 115 dBc



»MOD3012B · US\$ 19,659.00

- Diseño compacto y ligero.
- Excelente respuesta de frecuencia para una reproducción de voz clara.
- Cobertura de 360° sin variación de sonido en planos horizontales.
- Mantenimiento sencillo mediante cómodos paneles de acceso.
- Certificado de cámara anecoica.

Sirena de Alta Potencia Omnidireccional,
120 Vca/cd



»MODEL2 · US\$ 4,699.00

Dimensiones: 65 mm (altura), 50 mm (diámetro).

- Consulte modelo en 240 Vca/ cd.
- Usar con arrancador de motor RC2W-120/240.
- Úselo con el controlador FC para facilitar la operación.
- Produce 102 dBc a 100'.
- Montaje en techo estándar y montaje en poste opcional.

Altavoz Omnidireccional de Alta Potencia,
Modulator, 3200 W, 124 dBc



»MOD8032B · US\$ 41,599.00

- Diseño compacto y ligero.
- Cobertura de 360° sin variación de sonido en planos horizontales.
- Mantenimiento sencillo mediante cómodos paneles de acceso.
- Certificado de cámara anecoica.
- 200-2000 Hz.

Altavoz Omnidireccional de Alta Potencia,
Modulator, 1600 W, 118 dBc



»MOD4016B · US\$ 24,289.00

- Diseño compacto y ligero.
- Cobertura de 360° sin variación de sonido en planos horizontales.
- Mantenimiento sencillo mediante cómodos paneles de acceso.
- Certificado de cámara anecoica.
- 200-2000 Hz.

Bocina VibraTone® para Exterior y
Ubicaciones Peligrosas, 120 Vca



»350WBX120 · US\$ 649.00

Dimensiones: 115.1 x 115.1 x 93 mm.

- Consulte modelo en: 240 Vca.
- Produce 100 dBa a 1 m.
- Montaje en superficie, empotrado o semiempotrado.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 4X, IP65.

Altavoz Amplificado, 15 W, Supervisado,
UL Fuego, 24 Vcd



»ASHP024 · US\$ 1,609.00

- 15 W.
- 24 Vcd.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 3R.
- CSFM Approved.

Altavoz Direccional de 100 W para
Ubicaciones Peligrosas, 120 dBa



»DSA1X · US\$ 1,549.00

- Altavoz de 100 W para interior/ exterior para una voz y un tono de alta potencia.
- Tomas de entrada de 25 V y 70 V.
- Tomas de salida de 100 W, 55 W, 32 W y 18 W.
- Montaje en poste o techo disponible, montaje en pared estándar.
- NEMA 4X para exterior.

Altavoz para Exterior de Alta Potencia,
120/ 240 Vca



»IIP100AC · US\$ 3,719.00

- Altavoz IP de alta potencia para interiores / exteriores.
- PA en vivo en toda la planta o campus.
- 4 entradas de cierre de contacto.
- Disponible en 24 Vcd o 120/240 Vca.
- Configurable a través de la interfaz del navegador web Interfaz PLC Modbus® TCP.

Altavoces y Sirenas de Alta Potencia



Sirena Electrónica de Alta Potencia Multitono



»SST3MV · US\$ 929.00

- Acepta 24 Vcd y 120/ 240 Vca.
- Produce tres tonos: Wail, Yelp y Horn.
- Montaje giratorio omnidireccional.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 3R (con caja posterior modelo WB).

Sirena para Exterior de Alta Potencia 128 db (C), 500 Hz



»508-128 · US\$ 22,399.00

- Sirena giratoria de alta potencia para máxima cobertura.
- Salida de 500 Hz, 128 dB (C).
- Tres señales de advertencia distintas.
- Alimentado por CA o solar con funcionamiento con batería o con respaldo.
- Revestimiento resistente a la intemperie.

Proyector Doble, Dispositivo de Comunicación



»PR2NM · US\$ 159.00

- Proyector doble.
- Color Gris.
- Dispositivo de comunicacion Federal Signal.
- Accesorio Federal Signal Industrial.
- Para Serie Vibratone.

Sirenas de Alarma General, UL y cUL, 120 Vca/cd, Roja



»L120 · US\$ 3,139.00

- Consulte modelos en 240 Vca.
- Alcance de hasta 200 pies.
- Tonos codificados o sostenidos.
- Disponible en - 120 y 240 Vac/ cd.
- Produce 112 dBa a 10' (122 dBa a 1 m).
- Caja tipo 3R.

Sirenas de Alarma General, UL y cUL, 120 Vca/cd, Roja



»A120 · US\$ 2,169.00

- Disponible con motor universal de 120 Vca / CD.
- Robusto, duradero y resistente a la corrosión.
- Produce 103 dBa a 10' (113 dBa a 1 m).
- Caja tipo 3R.
- Listado por UL y cUL.

Bocina Resonante, 120 Vca



»551-201 · US\$ 1,259.00

- Consulte modelos en 24 Vca, 48 Vcd.
- 24 Vca and 120 Vca.
- 105 dBa @ 10' (115 dBa @ 1m).
- Carcasa de aluminio fundido resistente a la corrosión y proyector de latón hilado.
- Uso interior / exterior.
- Resistente a la intemperie, al agua y polvo.

Altavoz Amplificado SelecTone®, UL y cUL, 24 Vca/cd, Montaje en Superficie



»50GC024BG · US\$ 549.00

- Consulte modelos en 120 Vca.
- Control de ganancia incorporado, ajustable entre 64 dBa y 88 dBa a 1 m.
- Montaje empotrado o en superficie.
- Carcasa tipo 3R cuando se usa con la caja posterior WB.
- Aprobado por CSFM.

Bocina VibraTone® para Exterior y Ubicaciones Peligrosas, 120 Vca



»31X1203 · US\$ 1,529.00

- Consulte modelo en 240 Vca.
- Carcasas de fundición de aluminio resistentes a la corrosión.
- Produce 100 dBa a 10' (110 dBa a 1 m).
- Montaje en superficie o tubo de 3/4".
- Certificación CSA.

Bocina VibraTone® con Placa de Ajuste, UL y cUL, 24 Vca



»350TR024 · US\$ 199.00

- Consulte modelo en 120 Vca.
- Produce 100 dBa a 1 m.
- Tonos codificados o sostenidos.
- Montaje en superficie o empotrado.
- Carcasa tipo 4X.

Programadores, Módulos y Accesorios



Bocina VibraTone® para Exterior, 120 Vca



»»350WB120 • US\$ 269.00

- Consulte modelo en 240 Vca.
- Tonos codificados o sostenidos.
- Montaje en pared.
- Produce 100 dBA a 1 m.
- Uso interior / exterior.

Commcenter, 6 Mensajes, Serie D1, UL y cUL



»»300MB6SD • US\$ 2,659.00

- El diseño de voltaje múltiple acepta 24 Vcd, 120 o 240 Vca.
- Almacena hasta 6 mensajes de voz, melodías, tonos y señales.
- Los mensajes pueden durar hasta 30 segundos (capacidad total de 180 segundos).
- Listado UL y listado cUL.
- Reproducción no volátil de alta calidad.

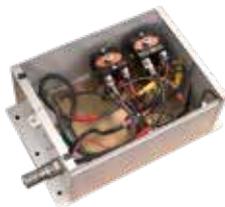
Programador de Tono de Campo SelecTone®



»»300FPSD • US\$ 889.00

- Transferencia de archivos digitales en el sitio y bajo demanda.
- Compatible con formato de archivo WAV y MP3.
- Transferencia de audio digital sin pérdida.
- Descarga y reproducción.
- Compatible con los módulos de mensajes de PCB de la serie D.

Transformador Rectificador con 48 Vcd, 120 Vca



»»2001AC • US\$ 5,519.00

- 130 dBC.
- Transformador-Rectificador.
- 48 Vcd, 120 Vca.
- Contactores con envolvente.
- Transformador-Rectificador para sirena 2001130.

Controlador de Sirena FC



»»FC • US\$ 3,449.00

- Control de radio unidireccional disponible.
- Decodificación simultánea secuencial de 2 tonos, DTMF, EAS, POCSAG y AFSK digital para mayor seguridad.
- 4 relés de salida programables individualmente.
- 6 señales de tono de sirena integradas para megafonía / intercomunicador.
- Entradas / pulsadores externos para activación local.

Controlador Interior, Interfaz Remota, Amplificador de 100 W



»»UVRIB100 • US\$ 5,819.00

- Funcionamiento de 12 Vcd y 120 / 240 Vca con batería de respaldo de 12 Vcd.
- Capaz de almacenar más de 4,000 mensajes de voz / tono.
- Interfaz IP incorporada con mensajes de tono y voz descargables.
- 8 entradas para la activación de avisos o alarmas de anuncios.
- Salida de audio para interfaz de megafonía.

Módulo de Tono Universal SelecTone®, UL y cUL



»»UTM • US\$ 209.00

- 32 tonos conmutables.
- Compatible con todos los equipos SelecTone®.
- Blindado RFI y EMI.
- Aprobado por CSFM.
- Listado por UL y cUL.

Arrancador de Motor NEMA 3R, 120 Vca



»»RC2W120 • US\$ 1,789.00

- Controlador Federal Signal.
- 120 Vca.
- Monofásico.
- Nema 3R.

Kit, Conector de Bloque de Terminales para Soportes WB o LHWB



»»KITWBTB • US\$ 109.00

- Accesorio Federal Signal Industrial.
- Kit conector de bloque de terminales.
- Para soportes WB o LHWB.
- Incluye tornillería.

Montajes y Accesorios



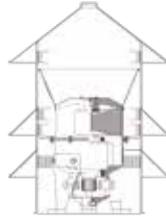
Kit de Montaje Colgante a Prueba de Explosiones



>>PMXCSB • US\$ 293.00

- Accesorio Federal Signal Industrial.
- Montaje colgante.
- A prueba de explosiones.
- Para series 121X, 24XST, 27XST / XL.
- Serie B.

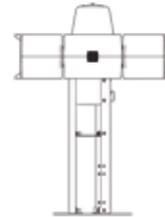
Soporte de Montaje a Poste para Sirena Modelo 2



>>PMS • US\$ 1,229.00

- Montaje para sirena Modelo 2.
- Montaje para poste.
- Para exterior.

Placa de Montaje para Techo en Sirena Eclipse



>>RME • US\$ 369.00

- Accesorio Federal Signal Industrial.
- Montaje para techo.
- Montaje para sirena eclipse.
- Montaje tipo plato.

Kits Conectores SelecTone®



>>AM25CK • US\$ 109.00 25 Vrms.

>>AM70CK • US\$ 109.00 70 Vrms

- Conecta altavoces amplificadas SelecTone® con un sistema de megafonía existente.
- Funciona en sistemas de 25 o 70 Vrms.
- Crea un sistema SelecTone® de "línea equilibrada".
- Los modelos AM25CK y AM70CK están aprobados por CSFM.
- Listado por UL y cUL.

Caja Trasera Resistente a la Intemperie, No Metálica



>>WBNM • US\$ 71.00

- Caja trasera resistente a la intemperie.
- No metálica.
- Color gris.
- Accesorio Federal Signal Industrial

Kit de Montaje para Pared de 90°



>>WMXCSB • US\$ 706.00

- Montaje para pared.
- 90°.
- 4 Hilos.
- Para series 27XST.
- Para serie B.

Montaje de Pared para Ubicaciones Peligrosas, UL y cUL



>>LHWB • US\$ 334.00

- Para aplicaciones de montaje en pared.
- Uso interior y exterior.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.
- Listado por UL y cUL.

Guarda para Luces de Advertencia LED de la Serie LP3



>>LP3G • US\$ 99.00

- Guarda para luces.
- Para series LP3.
- Accesorio Federal Signal Industrial.
- Listado por UL y cUL.

Base Litestak, UL y cUL, 24/ 240 Vca/cd



>>LSB024240 • US\$ 129.00

- Accesorio Federal Signal Industrial.
- Base para serie Litestak.
- Listado por UL y cUL.
- 24/2 40 Vca/ cd.

Montajes y Accesorios



Base Litestak, UL y cUL, 120 Vca

**»LSB120 · US\$ 169.00**

- Accesorio Federal Signal Industrial.
- Listado por UL y cUL.
- 120 Vca.
- Base para serie Litestak.

Base Litestak, 24/240 Vca/cd,
Montaje en Superficie**»LSBS · US\$ 99.00**

- Base para serie Litestak.
- 24/240 Vca/cd.
- Montaje en superficie.
- Accesorio Federal Signal Industrial.

Kit de Montaje en Techo para Serie de Luces
24XST, 27XST / XL, 121X**»CMXCSB · US\$ 474.00**

- Kit de montaje para techo.
- Montaje para series 121X, 24XST, 27XST / XL.
- Accesorio Federal Signal Industrial.
- Montaje para series B.

Guarda para Domos a Prueba de Explosiones

**»DGXCSB · US\$ 139.00**

- Accesorio Federal Signal Industrial.
- Para Series 24XST, 27XST, 27XL y 24XL.
- A prueba de explosiones.
- Serie B.
- Guarda para domos.

Botonera Cuádruple de Uso Rudo

**»PBS4 · US\$ 1,699.00**

- Botonera cuádruple.
- 4 posiciones.
- Federal Signal Industrial.
- Botonera para activación de equipos de notificación masiva.
- Botonera para exterior.

Montaje de Pared para Estrobo Fireball

**»LWMB2 · US\$ 219.00**

- Construcción resistente.
- Fácil instalación.
- Para paredes y esquinas exteriores.
- Uso interior y exterior.
- Tipo 3R clasificado.





Su Seguridad es Nuestra Pasión

La Señalización más Confiable
para Vehículos de Emergencia





Barra de Luces Vantage

- Versátil, Potente y de Bajo Perfil | 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

Características:

- 62 poderosos LED última generación.
- Función de control de tráfico.
- 48 patrones de destello.
- 16 módulos con tecnología ICE para una mayor visibilidad.
- Domos de policarbonato.
- Longitud de 48".
- Chasis de aluminio.
- Montaje de gancho.
- Incluye controlador.



Dimensiones: 1222 x 711 x 64 mm

- »VTG48RB · US\$ 1,569.00
- »VTG48RBA · US\$ 1,569.00

Color	Penetración/ Callejeras	Director de Tráfico
Rojo / Azul	Sí	No
Rojo / Azul / Ámbar	Sí	Sí

Estrobo Ocultos

- 2 Años de Garantía | Norma SAE

Características:

- 6 LED última generación ultra brillantes.
- 16 patrones de destello.
- Capacidad de sincronización.
- Instalación interior / exterior.
- Voltaje 12 - 24 Vcd.
- Consumo 0.9 A.



Dimensiones: 58 x 42 mm

- »X9014-X · US\$ 84.00

Sufijo de acuerdo al color: (A) ámbar, (B) azul, (W) claro, (R) rojo.

- 5 Años de Garantía | Protección IP67

Características:

- 5 Años de Garantía.
- Cumplimiento SAE Clase I, NFPA, IP67, CA Title 13, R65, R10.
- 29 patrones de destello.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 12-24 Vcd, 0.6 A.



- »ED9040-X · US\$ 84.00

Sufijo de acuerdo al color: (A) ámbar, (B) azul, (W) claro, (R) rojo.

Luz Auxiliar Serie X3700

- 3 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

Características:

- LED última generación ultra brillantes.
- Capacidad de sincronización.
- Instalación exterior.
- Bisel color negro incluido.



Dimensiones: 91 x 33 x 28 mm



Dimensiones: 115 x 33 x 28 mm

- »X3703-X · US\$ 69.00

Luz auxiliar con 3 LED, 12-24 Vcd, 0.5 A, 11 patrones de destello. Color de acuerdo al sufijo: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, (W) claro.

- »X3704-X · US\$ 106.00

Luz auxiliar con 4 LED, 12-24 Vcd, 0.7 A, 21 patrones de destello. Color de acuerdo al sufijo: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, (W) claro, (RB) rojo/ azul, (RW) rojo/ claro, (BW) azul/ claro.



Dimensiones: 158 x 33 x 28 mm

- »X3705-A · US\$ 95.00
- »X3705-B · US\$ 149.00
- »X3705-R · US\$ 153.00
- »X3705-W · US\$ 99.00
- »X3705-RB · US\$ 99.00
- »X3705-RW · US\$ 99.00
- »X3705-BW · US\$ 99.00

Ámbar
Azul
Rojo
Claro
Rojo/ azul
Rojo/ claro
Azul/ claro

Luz auxiliar con 6 LED, 12-24 Vcd, 1 A, 21 patrones de destello.



La Mejor Señalización para Construcción y Minas

Barra de Luces Vantage

- Versátil, Potente y de Bajo Perfil | 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE



Dimensiones: 1222 x 711 x 64 mm

	Color	Penetración/Callejoneras	Director de Tráfico
>>>VTG48A • US\$ 1,599.00	Ámbar	Sí	Sí

Características:

- 62 poderosos LED última generación.
- Función de control de tráfico.
- 48 patrones de destello.
- 16 módulos con tecnología ICE para una mayor visibilidad.
- Domos de policarbonato.
- Longitud de 48".
- Chasis de aluminio.
- Montaje de gancho.
- **Incluye controlador.**

Barra Directora de Tráfico

- 3 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE



Dimensiones: 1222 x 48 x 63 mm

>>>X34-35A • US\$ 589.00

Características:

- 48 LED última generación.
- Color ámbar.
- 9 patrones de destello.
- 8 módulos de 6 LED c/u.
- Chasis de aluminio.
- **Incluye controlador.**

Barra Directora de Tráfico con Flechas

- 3 Años de Garantía.



ED3307SA

ED3307A

Dimensiones: 1367 x 572 x 81 mm

>>>ED3307SA • US\$ 1,459.00
>>>ED3307A • US\$ 1,399.00

Características:

- Carcasa de aluminio extruido.
- Lente de policarbonato.
- 16 módulos LED de alta potencia.
- Certificación SAE Clase I.
- 35 patrones de destello.
- **Incluye controlador.**

Especificaciones técnicas:

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Consumo: 3 A máximo.



EB3307CB

Controlador para flechas directoras de tráfico
 Dimensiones: 150 x 53 x 18 mm

Mini Barra de Luces Reflex

- 3 Años de Garantía



Dimensiones: 381 x 63 x 229 mm

Características:

- 8 módulos con óptica REFLEX.
- 18 LED última generación.
- 18 patrones de destello.
- Domo de policarbonato.
- Norma SAE.

	Domo	Color LED	Montaje	Voltaje	Amperaje
>>>X5580AA • US\$ 299.00	Ámbar	Ámbar	Permanente	12-24 Vcd	2.7 A. Máx
>>>X5580CA • US\$ 329.00	Claro				
>>>X5580AA-MG • US\$ 329.00	Ámbar		Magnético / Succión		
>>>X5580CA-MG • US\$ 329.00	Claro				

Interruptores de Control



- >>>SW1 • US\$ 23.99** Panel con 1 interruptor de control para activación de luces.
- >>>SW99 • US\$ 32.00** Panel con 2 interruptores de control para activación de luces.

Señalización Preventiva para Montacargas



Luz Preventiva para Montacargas

- 3 Años de Garantía



Dimensiones: 119 x 104 x 66 mm

»EW2002B · US\$ 153.00

Características:

- Lente de policarbonato.
- Carcasa de aluminio.
- Protección IP67.
- Resistente a daños por impacto y vibración.
- Color azul.

Especificaciones Técnicas:

- Voltaje: 12 - 80 Vcd.
- Consumo: 1 A máx.

Línea de Borde Peatonal para Montacargas

- 3 Años de Garantía



Dimensiones: 74 x 66 x 63.5 mm

»EW2015R · US\$ 119.00

Características:

- Lente de policarbonato.
- Carcasa de aluminio.
- Resistente a daños por impacto y vibración.
- Color rojo.

Especificaciones Técnicas:

- Voltaje: 12 - 80 Vcd.
- Consumo: 1.1 A.

Sirena Preventiva, 97 dB, 12 - 24 Vcd

- 3 Años de Garantía



Dimensiones: 102 x 50 x 37 mm

»X600 · US\$ 23.00

Características:

- Tamaño compacto.
- Soporte universal.
- Sellado contra polvo y humedad.
- Soporta vibraciones.
- Carcasa de nylon y fibra de vidrio.
- Protección IP64.
- Certificaciones R10, CE.

Especificaciones Técnicas:

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Consumo: 1 A.
- Decibeles: 97 ± 10 dB @ 1.5 m.



Sistemas de Cámara y Pantalla Ideal para Grúas y Montacargas

Sistema Básico de Monitor y Cámara

- 1 Año de Garantía



Dimensiones: 173 x 114 x 26 mm

»K7000B · US\$ 341.00

El monitor a color de alta resolución LCD de 7" incluido con este sistema proporciona la visualización óptima para aplicaciones de CCTV móviles. La excelente calidad de imagen está garantizada incluso en condiciones de poca luz usando una cámara infrarroja de color CMOS. El monitor plano y de pantalla ancha permite un montaje discreto.

Características y Beneficios:

- Cámara de infrarrojos CMOS 18 LED.
- **Soporta hasta 2 cámaras (C2013B).**

El Kit Incluye:

- Monitor modelo M7000B.
- Cámara modelo C2013B.
- Cable de 20 m (4 pines) ECTC204.

Sistema de Cámara y Monitor con Pantalla Táctil

- 1 Año de Garantía



Dimensiones: 161 x 115 x 27 mm

»EC5603K · US\$ 679.00

Compuesto por un monitor en color de pantalla táctil de alta resolución LCD de 5,6" y una cámara de infrarrojos de color estándar, el EC5603-S ofrece una excelente calidad de imagen incluso en condiciones de poca luz. El monitor compacto permite una instalación discreta sin comprometer el área de pantalla visible. El sistema es expandible hasta 3 cámaras. Protector de pantalla antideslumbrante incluido.

Características y Beneficios:

- **Control de menú de pantalla táctil.**
- Cámara infrarroja CMOS 11 LED.
- Incluye parasol de monitor.
- **Soporta hasta 3 cámaras (C2014-C).**

El Kit Incluye:

- Monitor de 5.6" modelo EC5603-M.
- Cámara modelo C2014-C.
- Cable de 20 m (4 pines) ECTC204.

Sistema de Cámara Inalámbrica y Monitor de 5.6" Táctil

- 1 Año de Garantía



Dimensiones: 161 x 115 x 27 mm

»EC5605WK · US\$ 869.00

El sistema de cámara inalámbrica ECCO utiliza el monitor y un diseño de cámara únicos. Compuesto por un monitor en color de pantalla táctil de alta resolución LCD de 5,6" y una cámara de infrarrojos en color CMOS, el EC5605-WK ofrece una excelente calidad de imagen incluso en condiciones de poca luz. El monitor compacto permite una instalación discreta sin comprometer el área de pantalla visible.

Características y Beneficios:

- Sistema digital de 2.4 GHz.
- Control de menú de pantalla táctil.
- Cámara infrarroja inalámbrica CMOS 11 LED.
- Incluye parasol de monitor.
- **Capacida de visualizar hasta 2 cámaras a la vez.**
- **Soporta hasta 4 cámaras (EC2014-WC).**

El Kit Incluye:

- Monitor de 5.6" modelo EC5605-WM.
- Cámara modelo EC2014-WC.

Sistema Wi-Fi con Cámara y Monitor Táctil de 7"

- 1 Año de Garantía



Dimensiones: 213 x 152 x 71 mm

»EC7008WK · US\$ 1,289.00

El sistema de cámara inalámbrica utiliza el monitor de vista cuádruple diseño único de ECCO. El EC7008-WK, que incluye una pantalla táctil a color de alta resolución con pantalla LCD de 7" y una cámara infrarroja de color CMOS, ofrece una excelente calidad de imagen incluso en condiciones de poca luz. El monitor compacto permite una instalación discreta sin comprometer el área de pantalla visible. El sistema es ampliable hasta 4 cámaras. Tarjeta SD habilitada para grabar.

Características y Beneficios:

- Sistema inalámbrico digital de 2.4 GHz.
- Control de menú de pantalla táctil.
- **Capacidad de grabación.**
- Capacidad de protección de contraseña
- Cámara infrarroja CMOS 11 LED.
- **Capacidad de visualizar 4 cámaras a la vez.**
- Incluye parasol de monitor.
- **Soporta hasta 4 cámaras (EC2027-WC).**

El Kit Incluye:

- Monitor de 7" modelo EC7008-WM.
- Cámara modelo EC2027-WC.

Sistema Inalámbrico con Cámara Infrarroja con Imán y Monitor de 7" Táctil

- 1 Año de Garantía



Dimensiones: 213 x 152 x 71 mm

»EC7010-WK · US\$ 1,439.00

El sistema de cámara inalámbrica utiliza el monitor de vista cuádruple diseño único de ECCO. El EC7010-WK, que incluye una pantalla táctil a color de alta resolución con pantalla LCD de 7" y una cámara infrarroja de color CMOS, ofrece una excelente calidad de imagen incluso en condiciones de poca luz. El monitor compacto permite una instalación discreta sin comprometer el área de pantalla visible. El sistema es ampliable hasta 4 cámaras. Tarjeta SD habilitada para grabar.

Características y Beneficios:

- Sistema inalámbrico digital de 2.4 GHz.
- Control de menú de pantalla táctil.
- Capacidad de grabación.
- Capacidad de protección de contraseña cámara infrarroja CMOS 11 LED.
- Capacidad de visualizar 4 cámaras a la vez.
- Incluye parasol de monitor.
- **Soporta hasta 4 cámaras (EC2027-WC).**

El Kit Incluye:

- Monitor de 7" modelo EC7008-WM.
- Cámara modelo EC2027-WC.

Luces para Interior



Luz de Cortesía

- 3 Años de Garantía | Protección IP67



»EW0202 · US\$ 23.00
Domo blanco



»EW0203 · US\$ 23.00
Domo negro

Características:

- Diseño robusto.
- Proyección de luz amplia.

Especificaciones:

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Consumo: 0.1 A.
- Lúmenes: 75.
- Dimensiones: 50.8 x 15.24 x 30.48 mm.



Luz Rectangular Blanca Cálida

- Ideal para Interior | 3 Años de Garantía



»EW0240 · US\$ 39.00

Especificaciones:

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Consumo: 0.2 A.
- Lúmenes: 150.
- 30 LED.
- Proyección de luz amplia.
- Dimensiones: 117 x 61 x 18 mm.

Luz Blanca Cálida

- Ideal para Interior | 3 Años de Garantía



»EW0200 · US\$ 74.00

Especificaciones:

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Consumo: 0.4 Amp.
- Lúmenes: 425.
- 72 LED.
- Proyección de luz amplia.
- Diámetro: 140 mm.

Barra de Luz Blanca Cálida de 12"

- Ideal para Interior | 3 Años de Garantía



»EW0411 · US\$ 109.00

Características:

- Montaje en superficie.
- Diseño robusto y resistente.
- Carcasa de aluminio.
- 22 LED última generación.
- Interruptor de encendido/ apagado.

Especificaciones:

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Consumo: 0.7 A.
- Lúmenes: 475.
- Longitud: 304.8 mm.

Luz LED Blanca Cálida de Cortesía

- Para Interior



»EW0371 · US\$ 74.00

Especificaciones:

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Consumo: 0.6 A.
- Lúmenes: 575.
- Dimensiones: 185.42 x 66.04 x 20.32 mm.

Mini Luz de Cortesía Circular con Bisel Blanco

- 3 Años de Garantía



»EW0210 · US\$ 23.99

Especificaciones:

- Voltaje: 12 Vcd.
- Consumo: 0.1 A.
- Lúmenes: 100
- 8 LED.
- Proyección de luz puntual.
- Dimensiones: 71.12 mm (diámetro).

Barra de Luz Blanca Cálida de 5.5"

- 3 Años de Garantía | Protección IP65



»EW0410 · US\$ 88.99

Características:

- Montaje en superficie.
- Diseño robusto y resistente.
- Carcasa de aluminio.
- 10 LED última generación.
- Interruptor de encendido/ apagado.

Especificaciones:

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Consumo: 0.4 A.
- Lúmenes: 200
- Longitud: 140 mm.

Barras de LED y Luces de Trabajo



Luces de Trabajo

Barras de LED de Alta Intensidad

Características:

- Larga vida útil.
- Luz blanca ultra brillante.
- Grado de protección IP67.
- Disipador térmico de aluminio.
- Micas de policarbonato.
- Montaje permanente.



- »X3208F · US\$ 224.00
- »X3214 · US\$ 359.00
- »X3225 · US\$ 549.00

Voltaje	Consumo	Longitud	Lumens	LED
12 - 24 Vcd	3.8 A	8" (203 mm)	2,150	12
	9.3 A	14.3" (363 mm)	6,700	24
	17.3 A	25" (635 mm)	12,325	44

Faro de Trabajo 88,000 Candelas (Multifuncional)

- 3 Años de Garantía



- »EW3000 · US\$ 643.00 Carcasa color negro
- »EW3001 · US\$ 659.00 Carcasa color blanco

Características Generales:

- 6 LED de 5 W.
- Montaje permanente.
- Rotación de 360° con rango de inclinación de 90°.
- Lámpara de disipación térmica de aluminio.
- Carcasa de policarbonato color negro o blanco.
- Protección IP68.

Especificaciones Técnicas.

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Consumo: 1.7 A máx.
- Lúmenes: 1,750.
- Dimensiones: 183 x 140 x 165 mm.

Luz de Trabajo Ultra Brillante

- 3 Años de Garantía



- »X2411W · US\$ 95.00 1,000 Lúmenes, 9 LED. Dimensiones: 112 x 68 x 55 mm
- »X2431W · US\$ 194.00 2,075 Lúmenes, 14 LED. Dimensiones: 117 x 76 mm

Características Generales:

- Más de 80,000 h de vida útil.
- Luz blanca ultra brillante.
- LED de 3 W de potencia.
- Grado de protección IP67.
- Disipador térmico de aluminio.
- Micas de policarbonato.
- Voltaje 12 - 24 Vcd.

Luces de Advertencia con Estuche de Carga



- »ET0010 · US\$ 279.00

El resistente equipo de carretera de ECCO incluye una potente iluminación de escena con un práctico estuche de carga. La iluminación de las cuatro luces de advertencia es ideal para escenas de emergencia, camiones de trabajo y vehículos de asistencia en carretera. La carcasa de alto impacto garantiza la seguridad en cualquier situación, y los flashes perimetrales durarán hasta 12 horas cuando estén completamente cargados. También se incluyen en el kit AC / DC y adaptadores de cigarrillos.



5 Años de Garantía

EN TODOS LOS LED



Baliza Cuadrada Serie EB7180

- Cumple Normas SAE Clase I, R10, IP55, AMECA, RoHS.
- 12 - 24 Vcd, 6.2 A, 8 FP*.
- Montaje permanente con 4 tornillos o (VM) magnético de succión.
- Dimensiones: 58.42 x 165.1 x 165.1 mm.

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

»»**EB7180-A** · US\$ 239.00 Lente color ámbar, LED color ámbar.

»»**EB7180-CX** · US\$ 239.00 Lente color claro, LED color: (A) ámbar o (C) blanco.



Baliza Rototativa LED Serie X7660 Clase I

- Cumple Normas SAE Clase I, CE, R10, R65, IP67, RoHS, CA Title 13 A, B, R.
- 12 - 24 Vcd, 2.1 A, 1 FP, 70/120 VEL, 75 FPM/125 FPM*.
- 3 tornillos o (VM) montaje magnético de succión.
- Dimensiones: 63.5 x 165.1 mm (diámetro).

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

»»**X7660-X** · US\$ 224.00 Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R) rojo, LED color blanco.

»»**X7660-CC** · US\$ 224.00 Lente color claro, LED color blanco.



Baliza Rotativa LED Doble X5258 Clase I

- Cumple Normas SAE Clase I, CE, R10, R65, IP67, RoHS.
- 12 - 24 Vcd, 4 A, 125 FPM*.
- 4 tornillos o (MG) montaje magnético.
- Dimensiones: 147.32 x 339.85 x 160 mm (diámetro).

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

»»**X5280A** · US\$ 439.00 Lente color ámbar, LED color blanco.



Baliza Serie Pulse X7960 Clase I

- Cumple Normas SAE Clase I, CE, R10, IP56, RoHS.
- 12 - 24 Vcd, 2.5 A, 11 FP*.
- 3 tornillos o (VM) montaje magnético de succión o para tubo de 1".
- Dimensiones: 144.78 x 165.1 mm (diámetro).

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

»»**X7960-X** · US\$ 219.00 Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.

»»**X7960-CC** · US\$ 219.00 Lente color transparente, LED color blanco.



Baliza Serie Profile 7460 Clase I

- Cumple Normas SAE Clase I, CE, R10, IP67.
- 12 - 36 Vcd, 3.6 A, 80 FPMx8*.
- 3 tornillos o (VM) montaje magnético de succión o para tubo de 1".
- Dimensiones: 78.74 x 162.56 mm (diámetro).

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

»»**X7460-X** · US\$ 216.00 Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.

»»**X7460-CX** · US\$ 216.00 Lente color transparente, LED color: (C) blanco.



Baliza Serie Reflex X7160 Clase I

- Cumple Normas SAE Clase I, CE, R10, IP66, RoHS, CA Title 13.
- 12 - 36 Vcd, 2.0 A, 23 FP*.
- 3 tornillos o (VM) montaje magnético de succión o para tubo de 1".
- Dimensiones: 99.6 x 165.1 mm (diámetro).

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

»»**X7160-X** · US\$ 206.00 Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.

»»**X7160-CX** · US\$ 206.00 Lente color transparente, LED color: (C) blanco o (A) ámbar.





5 Años de Garantía
EN TODOS LOS LED

Baliza Serie PULSE II X7900 Clase I y II



- Cumple Normas SAE Clase II, CE, R10, RoHS.
- 3 tornillos o (VM) montaje magnético de succión o para tubo de 1" o HBT.

	Opciones de color de lente, opciones del color del LED	Especificaciones	Dimensiones
>>>X7965-X · US\$ 149.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.	12-24 Vcd, 1.3 A, 11 FP*	124.46 x 165.1 mm (diám.)
>>>X7975-X · US\$ 161.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.		170 x 165 mm (diám.)
>>>X7970-X · US\$ 149.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.		124 x 165 mm (diám.)
>>>X7980-X · US\$ 161.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.		170 x 165 mm (diám.)
>>>X7945-X · US\$ 103.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.		170 x 165 mm (diám.)
>>>X7950-X · US\$ 103.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.		170 x 165 mm (diám.)
>>>EB7930-X · US\$ 121.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.		170 x 165 mm (diám.)
>>>X7050-X · US\$ 125.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.		170 x 165 mm (diám.)
>>>EB7935-X · US\$ 121.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.	170 x 165 mm (diám.)	

• Resistente a severas vibraciones

Balizas Serie Montacargas X6465 Clase III

- Cumple Normas SAE Clase III, CE, R10, UL, RoHS.
- 12 - 80 Vcd, 0.1 A, 85 FPMx8*.
- Dimensiones: 99.06 x 129.54 mm (diám.).
- 3 tornillos o (MG) montaje magnético o para tubo de 1" o HBT.



	Opciones de color de lente, opciones del color del LED
>>>X6465-X · US\$ 59.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.

Balizas Serie Montacargas X6262 Clase III

- Cumple Normas SAE Clase III, CE, R10, UL, RoHS, IP66 e IP67.
- 12-80 Vcd, 0.12 A, 80 FPMx8*.



	Opciones de color de lente, opciones del color del LED	Opciones de montaje	Dimensiones (mm)
>>>X6262-X · US\$ 71.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.	1 tornillos, alimentación lateral.	99.06 x 99.06 (diám.)
>>>X6263-X · US\$ 71.00		2 tornillos, alimentación por abajo.	99.06 x 99.06 (diám.)
>>>X6267-X · US\$ 71.00		Para tubo de 1/2" alimentación por abajo.	99.06 x 71.12 (diám.)

Mini Barra 11" Serie Reflex X5550 Clase I

- Cumple Normas SAE Clase I, CE, R10, RCM, IP65, R65, RoHS, CA Title 13.
- 12 - 24 Vcd, 3.4 A, 27 FP*.
- Dimensiones: 55.88 x 276.86 x 193.04 mm.
- 4 tornillos o (VM) montaje magnético de succión.



	Opciones de color de lente, opciones del color del LED
>>>X5550A · US\$ 289.00	Lente color ámbar, LED color ámbar.
>>>X5550C-X · US\$ 289.00	Lente color transparente, LED color: (A) ámbar, (C) blanco.
>>>X5550C-XX · US\$ 289.00	Lente color transparente, LED color: (AC) ámbar/blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo.

*FP=Patrones de Destello | FPM=Flashes por Minuto | FPMx8=8 Flashes por Ciclo

5 Años de Garantía

EN TODOS LOS LED

Mini Barra 11" Serie Reflex X5545 Clase II

- SAE Clase II, CE, R10, RCM, IP65, R65, RoHS.
- 12 - 24 Vcd, 0.7 A, 18 FP*.
- Dimensiones: 56 x 277 x 193 mm.
- 4 tornillos o (VM) montaje magnético de succión.

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

- >>>X5545A · US\$ 219.00** Lente color ámbar, LED color ámbar.
>>>X5545CA · US\$ 219.00 Lente color transparente, LED color ámbar.


Mini Barra 15" Serie Reflex X5590 Clase I

- SAE Clase I, CE, R10, IP65, CA Title 13.
- 12 - 24 Vcd, 6 A, 18 FP*.
- Dimensiones: 64 x 381 x 229 mm.

Opciones de color de lente, opciones del color del LED
Opciones de Montaje

- >>>X5590A · US\$ 369.00** Lente color ámbar, LED color ámbar. 4 tornillos o (VM) magnético de succión o (MG) magnético o HBT.
>>>X5590CA · US\$ 369.00 Lente color transparente, LED color ámbar. 4 tornillos o (VM) magnético de succión.
>>>X5590C-XX · US\$ 369.00 Lente color transparente, LED color: (AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo. 4 tornillos o (VM) magnético de succión.


Mini Barra 15" Serie Reflex X5597 Clase I

- SAE Clase I, CE, R10, IP65, CA Title 13.
- 12 - 24 Vcd, 6 A, 18 FP*.
- Dimensiones: 64 x 381 x 229 mm.
- 4 tornillos o (VM) magnético de succión o (MG) magnético.

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

- >>>X5597A · US\$ 369.00** Lente color ámbar, LED color ámbar.
>>>X5597CA · US\$ 369.00 Lente color transparente, LED color ámbar.
>>>X5597CAC · US\$ 369.00 Lente color transparente, LED color ámbar/ blanco.


Mini Barra 15" Serie Reflex X5587 Clase I

- SAE Clase I, CE, R10, IP65, RoHS, CA Title 13.
- 12 - 24 Vcd, 4.6 A, 18 FP*.
- Dimensiones: 64 x 381 x 229 mm.
- 4 tornillos o (VM) magnético de succión o (MG) magnético.

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

- >>>X5587A · US\$ 339.00** Lente color, LED color ámbar.
>>>X5587CA · US\$ 339.00 Lente color transparente, LED color ámbar.
>>>X5587CAX · US\$ 339.00 Lente color transparente, LED color: (AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul



5 Años de Garantía
EN TODOS LOS LED

Mini Barra 15" Serie Reflex X5580 Clase II

· SAE Clase II, CE, R10, IP65, RoHS.
· 12 - 24 Vcd, 2.7 A, 18 FP*.
· Dimensiones: 67 x 381 x 229 mm.



Opciones de color de lente, opciones del color del LED

>>>X5580A	· US\$ 289.00	Lente color ámbar, LED color ámbar.
>>>X5580CA	· US\$ 289.00	Lente color transparente, LED color ámbar.
>>>X5580AAMG	· US\$ 321.00	Lente color ámbar, LED color ámbar, montaje magnético.
>>>X5580CAMG	· US\$ 321.00	Lente color transparente, LED color ámbar, montaje magnético.

Luz LED Direccional de Parrilla 5.4" Serie ED5051 Clase I

· SAE Clase I, R10, IP67, RoHS, CA Title 13.
· 12 - 24 Vcd, 0.75 A.
· Dimensiones: 15 x 137 x 25 mm.



Opciones de color del LED **Tipo de luz, patrones de flasheo**

>>>ED5051-X	· US\$ 119.00	(A) ámbar, (R)rojo, (C) blanco.	LED de 1 color, 18 FP*
>>>ED5051-XX	· US\$ 141.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR)ámbar/ rojo, (RB) rojo/ azul.	LED de 2 colores, 36 FP*

Luz LED Direccional con Luz de Trabajo y Escena 5.4" Serie ED3777 Clase I

· SAE Clase I, CE, R10, IP65, IP67, RoHS, CA Title 13.
· 12 - 24 Vcd, 1.3 A sing/ 1.4 A dual.
· Dimensiones: 30 x 130 x 34 mm.



Opciones de color del LED **Tipo de luz, patrones de flasheo**

>>>ED3777-X	· US\$ 139.00	(A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R)rojo, (C) blanco.	LED de 1 color, 13 FP*
>>>ED3777-XX	· US\$ 164.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR)ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	LED de 2 colores, 13 FP*

Luz LED Direccional de 4.8" Serie ED3701/ED3702 Clase I



· SAE Clase I, R10, IP65, IP67, RoHS, CA Title 13.
· 12 - 24 Vcd, 0.75 A (sing /split)/ 1 A (dual/tri).
· Dimensiones: 33 x 122 x 15 mm.

Opciones de color del LED **Tipo de luz, patrones de flasheo**

>>>ED3701-X	· US\$ 109.00	(A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R)rojo, (C) blanco.	LED de 1 color, 13 FP*
>>>ED3701-XX	· US\$ 109.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde (AR)ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	LED de 2 colores separados, 13 FP*
>>>ED3702-XX	· US\$ 123.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR)ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	LED de 2 colores, 12 FP*
>>>ED3702-XXX	· US\$ 146.00	(BAC) azul/ ámbar/ blanco, (AGC) ámbar/ verde/ blanco, (RBC) rojo/ azul/ blanco, (RBA) rojo/ azul/ámbar, (RAC) rojo/ ámbar/ blanco.	LED de 3 colores, 24 FP*

*FP=Patrones de Destello | FPM=Flashes por Minuto | FPMx8=8 Flashes por Ciclo

5 Años de Garantía

EN TODOS LOS LED



Luz LED Direccional de 4.8" Serie ED3706/ED3712 Clase I



- SAE Clase I, R10, R65, IP67, RoHS, CA Title 13.
- 12 - 24 Vcd, 0.75 A (sing /split)/ 1 A (dual/tri).
- Dimensiones: 53 x 122 x 15 mm.

	Opciones de color del LED	Tipo de LED, patrones de flasheo
»ED3706-X · US\$ 113.00	(A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R) rojo, (C) blanco	LED de 1 color, 13 FP*
»ED3706-XX · US\$ 113.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	LED de 2 colores separados, 13 FP*
»ED3712-XX · US\$ 129.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	LED de 2 colores, 12 FP*
»ED3712-XXX · US\$ 155.00	(BAC) azul/ ámbar/ blanco, (AGC) ámbar/ verde/ blanco, (RBC) rojo/azul/ blanco, (RBA) rojo/ azul/ ámbar, (RAC) rojo/ ámbar/ blanco.	LED de 3 colores, 24 FP*

Luz LED Direccional de Superficie Serie ED3700 Clase I



- SAE Clase I, CE, R10, R65, IP67, CA Title 13.
- 12 Vcd, 0.4 A.
- Dimensiones: 36 x 94 x 15 mm.

	Opciones de color del LED	Número de LED, tipo de LED, patrones de flasheo
»ED3703-X · US\$ 52.00	(A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R) rojo, (C) blanco.	3 LED, 1 color, 21 FP*.
»ED3704-X · US\$ 68.00	(A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R) rojo, (C) blanco.	4 LED, 1 color, 30 FP*.
»ED3704-XX · US\$ 68.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	4 LED, dividido, 22 FP*.
»ED3744-XX · US\$ 89.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	8 LED, doble 70 FP*.
»ED3705-X · US\$ 83.00	(A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R) rojo, (C) blanco.	6 LED, 1 color 30 FP*.
»ED3705-XX · US\$ 83.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	6 LED, dividido 22 FP*.
»ED3755-XX · US\$ 103.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	12 LED, doble 70 FP*.
»ED3788-X · US\$ 99.00	(A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, (C) blanco.	8 LED, 1 color, 62 FP*.
»ED3788-XX · US\$ 99.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	8 LED, dividido, 38 FP*.
»ED3789XX · US\$ 131.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	16 LED, doble, 70 FP*.

*FP=Patrones de Destello



5 Años de Garantía
EN TODOS LOS LED

Luz LED Direccional de 4.8" Serie ED3706/ED3712 Clase I

- SAE Clase I, CE, R10, R65, IP67.
- 12 - 24 Vcd, 0.5 A.
- Dimensiones: 33 x 122 x 15 mm.

	Opciones de color del LED	Tipo de LED, patrones de flasheo, material de la base
>>>X3715-X · US\$ 96.00	(A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R) rojo, (C) blanco.	LED de 1 color, 9 FP*, plástico ABS.
>>>X3730-XX · US\$ 101.00	(A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R) rojo, (C) blanco.	LED de 1 color, 14 FP*, base de aluminio.
>>>X3735-XX · US\$ 58.00	(A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R) rojo, (C) blanco.	LED de 1 color, 11 FP*, plástico ABS.



Luz LED Direccional de Superficie Serie X3931/X3932 IP66

- IP66.
- 12 Vcd, 0.5 A.
- LED de 1 color, 16 FP*.

	Opciones de color del LED	Dimensiones
>>>X3931-X · US\$ 81.00	(A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, (C) blanco.	48 x 97 x 8 mm
>>>X3932-X · US\$ 81.00	(A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, (C) blanco.	38 x 130 x 8 mm



Luz LED Direccional de Grommet Serie X3945/X3965 IP66

- SAE Clase II, RoHS, IP67.
- 12-24 Vcd, 0.5 A.

	Opciones de color del LED	Tipo de LED, patrones de flasheo	Dimensiones
>>>X3945-X · US\$ 61.00	Lente: transparente, LED color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, (C) blanco.	16 LED de 1 color, 8 FP*	56 x 137 mm (diám.)
>>>X3965-X · US\$ 61.00	Lente: transparente, LED color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, (C) blanco.	52 LED, de 1 color, 8 FP*	84 x 190 x 53 mm
>>>X3965-XX · US\$ 61.00	Lente transparente, LED color: (AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo.	52 LED, Dividido, 8 FP*	84 x 190 x 53 mm
>>>X3965-AA · US\$ 61.00	Lente ámbar, LED color ámbar.	52 LED de doble color, 8 FP*	84 x 190 x 53 mm



Mini Barra 11" Serie Reflex C5550 Clase I

- 12 - 24 Vcd, 4.6 A, 18 FP.
- Dimensiones: 64 x 381 x 229 mm.
- 4 tornillos o (VM) magnético de succión o (MG) magnético o HBT.

	Opciones de color de lente, opciones del color del LED	Cumple Normas
>>>C5550-AA · US\$ 399.00	Lente color ámbar, LED color ámbar	SAE Clase I, CE, R10, RCM, IP65, R65, RoHS, CA Title 13
>>>X5585-A · US\$ 339.00	Lente color ámbar, LED color ámbar	SAE Clase I, CE, R10, IP65, CA Title 13
>>>X5585C-X · US\$ 339.00	Lente color transparente, LED color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo,	SAE Clase I, CE, R10, IP65, CA Title 13
>>>X5585C-XX · US\$ 339.00	Lente color transparente, LED color: (RB) rojo/ azul, (AB) ámbar/ azul, (AR) ámbar/ rojo, (RW) rojo/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AW) ámbar/ blanco.	SAE Clase I, CE, R10, IP65, CA Title 13



*FP=Patrones de Destello | FPM=Flashes por Minuto | FPMx8=8 Flashes por Ciclo

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad



**Tecnologías Líderes de Señalización Audiovisual
para Soluciones Vehiculares**

Barras de Luces de Emergencia



Barra de Luces Serie X75

La barra de luces de 48.62", Serie X75 cuenta con sirena integrada, controlador y 2 potentes bocinas de 115 dB.

Características:

- 137 LED de generación III de 3 W.
- Alto brillo, bajo perfil.
- Fácil y rápida instalación.
- Montaje permanente (incluido).
- 4 m de cable desde la torreta.
- Controlador amigable con display de luces y tonos activados.
- Sirena interconstruida de 100 W.
- Micrófono incluido.
- 2 potentes bocinas de 115 dB, 50 W cada una.
- Tonos: Horn, Hi-Lo, Wail, Yelp, Priority, Main y Rad.
- Larga vida.
- Luces de penetración y callejeras en color claro.
- Medio consumo de corriente.
- Carcasa de aluminio.
- Series manejadas: rojo, rojo-azul y rojo-azul-ámbar.



Dimensiones: 1163 x 338 x 110 mm

»X75-RB • US\$ 1,549.00 Barra de luces roja/ azul.



Especificaciones Técnicas

Voltaje	12/ 24 Vcd.
Consumo	Mín.:15 A, Máx.: 30 A.
Patrones de destello	45.
Temperatura de operación	-40 a 70 °C.

Barra de Luces Serie X67

La barra de luces brillantes Serie X67 cuenta con la tecnología TIR para el manejo de la emisión de luz.

Características:

- Domos de policarbonato.
- Alto brillo.
- Bajo perfil.
- Longitud de 46.5".
- Bajo consumo de corriente.
- Fácil instalación.
- Larga vida útil.
- Luces callejeras.
- Luces de penetración.
- Función de control de tráfico.
- Certificación SAE.
- 88 LED.



Dimensiones: 118 x 34 x 12 cm

»X67RB • US\$ 719.00 Barra de luces de 46" rojo/ azul.

»X67RBA • US\$ 719.00 Barra de luces de 46" rojo/ azul/ ámbar.



Incluye controlador X303N



Especificaciones Técnicas

Voltaje	12 Vcd.
Consumo	12 A máximo.
Patrones de destello	45.
Temperatura de operación	-40 a 55 °C.

Barras de Emergencia para Exterior e Interior

Características:

- Módulos de 4 LED Generación III.
- Alta potencia.
- Rendimiento fiable.
- Bajo consumo de energía.
- Carcasa de aluminio compacta.
- Incluye bracket para instalación.
- Voltaje: 10 - 16 Vcd.
- Consumo: 3 A máx.



XLL-1084
Dimensiones: 31.5 x 3.5 x 3.6 cm



XLL-1088
Dimensiones: 75 x 3.5 x 3.6 cm

»XLL-1084-RB • US\$ 79.99 4 módulos de 3 LED rojo/ azul alternados, 11 patrones de destello.

»XLL-1088-RB • US\$ 221.00 8 módulos de 4 LED rojo/ azul, 4 patrones de destello.

»XLL-1088-RW • US\$ 299.00 8 módulos de 4 LED rojo/ claro, 4 patrones de destello.

Barra de Luz de Advertencia de 8 Módulos Rojo/ Azul

Características:

- 8 módulos de 4 LED Generación III cada uno
- Alta potencia.
- Rendimiento fiable.
- 4 patrones de destello.
- Bajo consumo de energía.
- Carcasa de aluminio compacta.



*Incluye controlador



Dimensiones: 72.8 x 4.24 x 4.27 cm

Especificaciones Técnicas:

Voltaje	12 Vcd / 24 Vcd.
Potencia	72 W.
Patrones de destello	11.
Temperatura de operación	-40 a 75 °C.

»XLL127BH8 -RB • US\$ 209.00 8 módulos de 4 LED Generación III cada uno.

Sirenas y Bocinas

Sirena Estándar X100A



Dimensiones: 20 x 15.5 x 5.8 cm

»X100A · US\$ 79.00

La sirena X100A está especialmente diseñada con tecnología avanzada, proporciona una excelente calidad de sonido, apta para instalarse en cualquier tipo de vehículo de emergencia.

Características:

- Compacta.
- Alto rendimiento.
- Fácil instalación.
- Tonos: Aux, Yelp, Wail-1, Wail-2, Horn, Siren y Hi-Lo.

Especificaciones Técnicas

Potencia	100 W.
Impedancia	8 Ω.
Voltaje	12 Vcd.
Consumo	10 A máx.
Compresión de sonido	115 dB.

Sirena Electrónica Serie XELS



Dimensiones: 15 x 5.8 x 14.5 cm

La sirena XELS está especialmente diseñada con tecnología avanzada, proporciona una excelente calidad de sonido.

Características:

- Compacta.
- Alto rendimiento.
- Fácil instalación.
- **Interconexión a radio.**
- Protección de polaridad.
- Tonos: Aux, Yelp, Wail, Air, Horn y Prioritario.

»XELS100 · US\$ 96.00

Sirena electrónica de 100 W de potencia.

»XELS200 · US\$ 113.00

Sirena electrónica de 200 W de potencia.

Especificaciones Técnicas

Potencia	100 / 200 W.
Impedancia	11 Ω @ 100 W / 5.5 Ω @ 200 W.
Voltaje	12 Vcd.
Consumo	8 A máx @ 100 W / 14 A máx @ 200 W.
Compresión de sonido	115 dB @ 100 W / 120 dB @ 200 W.

Bocinas de Uso Rudo



Dimensiones: 17.8 x 18.8 x 11.8 cm



Dimensiones: 18.6 x 15.7 x 7.5 cm



Dimensiones: 17 x 14.1 x 18.8 cm

»XYD100 · US\$ 86.00

La bocina está diseñada especialmente para satisfacer las necesidades de vehículos de emergencia.

- Uso rudo.
- Alto rendimiento.
- Fácil instalación.
- Base de aluminio.
- Montaje permanente.

Especificaciones Técnicas	
Potencia	100 W.
Impedancia	8 Ω, 118 dB.

»XLS100 · US\$ 79.00

La bocina está diseñada especialmente para instalarse en espacios pequeños.

- Alto rendimiento.
- Fácil instalación.
- Base de aluminio.
- Excelente calidad de sonido.

Especificaciones Técnicas	
Potencia	100 W.
Impedancia	8 Ω, 118 dB.

»XYD200 · US\$ 284.00

La bocina está diseñada especialmente para satisfacer las necesidades de vehículos de emergencia.

- Alto rendimiento.
- Fácil instalación.
- Base de aluminio.
- Excelente calidad de sonido.

Especificaciones Técnicas	
Potencia	200 W.
Impedancia	4 Ω, 122 dB.

Lámparas y Luces de Advertencia



Lámparas Ocultas



Lámpara de LED.

- >>>X120-A · US\$ 57.00 Ámbar
- >>>X120-B · US\$ 63.00 Azul
- >>>X120-R · US\$ 43.00 Rojo
- >>>X120-W · US\$ 43.00 Claro

Par de lámparas de 6 LED cada una.

- >>>X12-A · US\$ 139.00 Ámbar
- >>>X12-B · US\$ 149.00 Azul
- >>>X12-R · US\$ 139.00 Rojo
- >>>X12-W · US\$ 139.00 Claro
- >>>X12-RB · US\$ 149.00 Rojo/ azul
- >>>X12-RW · US\$ 149.00 Rojo/ blanco
- >>>X12-BW · US\$ 149.00 Azul/ blanco

Interruptor de Control.

- SW1 · US\$ 23.99 Panel con interruptor de control.
- SW2 · US\$ 47.00 Panel con 2 interruptores de control.

Lámparas ultra brillantes Serie X12, ideales para instalarse en faros delanteros y calaveras traseras.

- Alta luminosidad.
- Baja intensidad de trabajo.
- Fácil instalación.
- Largo tiempo de servicio.
- Ultra pequeño.
- Luces angulares.
- Nuevo lente que mejora la distribución del haz de luz.
- Lente de policarbonato, resistente a impactos.
- Cable de 1.22 m.

Especificaciones Técnicas	
Voltaje	10 - 24 Vcd.
Consumo	1 A máximo.
Patrones de destello	12.
Temperatura de operación	-40 a 65 °C.
Dimensiones	6 x 4,8 cm.



Luz de Advertencia para Interior.



Dimensiones: 23 x 5 x 13 cm

Características:

- Voltaje: 12 Vcd.
- Consumo: 2 A máx.
- 8 LED brillantes Generación III.
- 22 patrones de destello.
- Fácil instalación.
- Montaje de succión.
- Con adaptador a encendedor vehicular.
- Colores disponibles: rojo, azul, ámbar, rojo / azul.

- >>>XLL106A · US\$ 84.00 Luz encubierto color ámbar.
- >>>XLL106B · US\$ 49.00 Luz encubierto color azul.
- >>>XLL106R · US\$ 49.00 Luz encubierto color rojo.
- >>>XLL106RB · US\$ 49.00 Luz encubierto color rojo/ azul.



Luces Auxiliares de Advertencia

Luces Serie X13

Cuenta con un novedoso diseño, alta luminosidad, bajo consumo de corriente, fácil instalación y largo tiempo de servicio.

- Alto rendimiento de LED Generación III.
- Haz de luz homogéneo y más fuerte.
- Se pueden sincronizar hasta 8 unidades.
- Bisel de plástico.

Especificaciones Técnicas	
Voltaje	10 - 30 Vcd.
Consumo	1 A máximo.
Patrones de destello	23.
Temperatura de operación	-40 a 55 °C.

Luz auxiliar con 4 LED

- >>>X13-A · US\$ 24.00 Ámbar
- >>>X13-B · US\$ 24.00 Azul
- >>>X13-R · US\$ 24.00 Rojo
- >>>X13-W · US\$ 24.00 Claro

Luz auxiliar con 8 LED

- >>>X13-RB · US\$ 38.00 Rojo/ azul
- >>>X13-RW · US\$ 38.00 Rojo/ claro
- >>>X13-BW · US\$ 41.00 Azul, claro



Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Accesorios para Motocicleta



Luz de Trabajo



»XCHR30 · US\$ 26.00

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Potencia: 30 W.
- Dimensiones: 12.9 x 11.42 x 5.19 cm.

Luz Perimetral con Ángulo de 180°



»XLTA-15 · US\$ 36.00

- Voltaje: 12/ 24 Vcd.
- Color: rojo/ azul/ ámbar/ claro.
- Dimensiones: 13.1 x 2.9 x 3 cm.
- Patrones de destello: 12 tipos.
- 9 LED de 3 W.

Luz Perimetral con Ángulo de 180°



»XLTA-25 · US\$ 56.00

- Voltaje: 12/ 24 Vcd.
- Color: rojo/ azul/ ámbar/ claro.
- Dimensiones: 13.1 x 3.87 x 2.98 cm.
- Patrones de destello: 12 tipos.
- 18 LED de 3 W.

Sirena para Motocicleta



»X100CM · US\$ 69.00

- Voltaje: 12 Vcd.
- Potencia: 50 W + 50 W (máximo 150 W).
- Dimensiones: 14.8 x 15.6 x 5.5 cm.
- Normativa: IP66.
- Peso: 1 kg.

Bocina para Motocicleta



»XYD-100H · US\$ 98.00

- Dimensiones: 15.85 x 12.3 x 132 mm.
- Voltaje: 12 Vcd.
- Potencia: 100 W.
- Impedancia: 8 Ω/ 11 Ω.
- Peso: 2.95 kg.
- Rango de frecuencia del sonido: 200-5000 Hz.
- Normativa: IP67.

Luces Frontales



»XLT1705 · US\$ 51.00

- Dimensiones: 15.85 x 12.3 x 132 mm.
- Voltaje: 12 Vcd.
- Potencia: 100 W.
- Impedancia: 8 Ω/ 11 Ω.
- Peso: 2.95 kg
- Rango de frecuencia del sonido: 200-5000 Hz.
- Normativa: IP67.

Luces Frontales



»XLT1405 · US\$ 49.00

- Dimensiones: 11 x 8.5 x 5.5 cm.
- Peso: 0.85 kg.
- Potencia del LED: 3 W.
- Normativa: IP66.

Luz Perimetral



»XLT1725 · US\$ 41.00

- Dimensiones: 3.54 x 1.18' x 0.59".
- Voltaje: 12 Vcd.
- Potencia: 12 W.
- 4 LED de 3 W.
- Patrones de destello: 12.
- Colores: rojo/ azul/ claro / ámbar.
- Normativa: IP67.

Controlador para Motocicleta



»XPH-A01 · US\$ 26.00

- Controlador para motocicleta con normativa IP66.

Micrófono para Motocicleta



»XMICJT7 · US\$ 7.00

- Micrófono para motocicleta con normativa IP66.

Controlador para Motocicleta



»XMTH-A02 · US\$ 19.00

- Controlador para motocicleta.
- Normativa: IP66.

Luz Perimetral de 6 LED



»XLT1835 · US\$ 39.00

- Voltaje: 10-30 Vcd.
- Colores: rojo/ azul/ claro / ámbar.
- Potencia: 6 LED de 3 W.
- Dimensiones: 14.26 x 3.6 x 1.4 cm.

Accesorios para Motocicleta

Luz Telescópica XMWL100



Características:

- 9 luces LED de última generación ultra brillantes.
- 25 patrones de destello.
- Domo de policarbonato.
- Flasher interconstruido.
- Longitud: 64 - 104 cm.
- Voltaje: 12 - 30 Vcd.
- Consumo: 3 A máx.

- » XMWL100A • US\$ 104.00 Color ámbar.
- » XMWL100B • US\$ 99.00 Color azul.
- » XMWL100R • US\$ 99.00 Color rojo.



Mini Barras de Alta Potencia



Ideales para Vehículos de Seguridad Privada



Barra de Luces de Alta Potencia Serie X67



Longitud: 46"
Dimensiones: 117,5 x 34 x 11,5 cm.

» X67A • US\$ 579.00

Maneja la más alta tecnología LED, bajo consumo de corriente, larga vida útil y cuenta con 64 LED Generación III de alta potencia ofreciendo alta luminosidad.

Características:

- Diseño de bajo perfil.
- Certificación SAE.
- 16 poderosos módulos LED Generación III.
- Cubierta de policarbonato.
- Requiere interruptor.

Especificaciones Técnicas	
Voltaje	10 - 16 Vcd.
Consumo	12 A máximo.
Patrones de destello	13.
Total de LED	64.
Temperatura de operación	-20 a 40 °C.

Barra de Luz de Advertencia de 8 Módulos

Características:

- 8 módulos de 4 LED Generación III cada uno
- Alta potencia.
- Rendimiento fiable.
- 4 patrones de destello.
- Bajo consumo de energía.
- Carcasa de aluminio compacta.



Dimensiones: 72,8 cm x 4,24 cm x 4,27 cm

Especificaciones Técnicas	
Voltaje	12 Vcd / 24 Vcd.
Potencia	72 W.
Patrones de destello	11.
Temperatura de operación	-40 a 75 °C.

» XLL127BH8A • US\$ 239.00 8 módulos de 4 LED Generación III cada uno.

» XLL127BH8 -RB • US\$ 229.00 8 módulos claros.

Mini Barras de Alta Potencia



Barras de Emergencia para Exterior e Interior

Características:

- Módulos de 4 LED Generación III.
- Alta potencia.
- Rendimiento fiable.
- Bajo consumo de energía.
- Carcasa de aluminio compacta.
- Incluye bracket para instalación.
- Voltaje: 10 - 16 Vcd.
- Consumo: 3 A máx.



- »XLL-1084-A · US\$ 89.00 4 módulos de 3 LED, 11 patrones de destello.
- »XLL-1084-W · US\$ 109.00 4 módulos de 3 LED, 11 patrones de destello.



- »XLL-1088-A · US\$ 214.00 8 módulos de 4 LED, 4 patrones de destello.
- »XLL-1088-W · US\$ 299.00 8 módulos de 4 LED, 4 patrones de destello.

Mini Barra de Luces



Características:

- Alta luminosidad.
- Fácil instalación.
- Largo tiempo de vida.
- Estructura compacta.
- Fácil operación.

Cuenta con 2 poderosos módulos conformados por 9 LED Generación III c/u. Cada módulo cuenta con reflectores angulares para impulsar de manera eficiente el haz de luz LED.

Mini barra de luces, **montaje permanente.**

- »X606-A · US\$ 244.00 Ámbar.
- »X606-B · US\$ 199.00 Azul.
- »X606-R · US\$ 209.00 Rojo.

Mini barra de luces, **montaje de succión e imán, con adaptador para encendedor vehicular.**

- »X606S-A · US\$ 219.00 Ámbar.
- »X606S-B · US\$ 299.00 Azul.
- »X606S-R · US\$ 249.00 Rojo.

Especificaciones Técnicas	X606	X606S
Voltaje	12 - 24 Vcd	12 Vcd
Consumo	3 A máximo	
Patrones de destello	25	
Montaje	Permanente	Magnético y succión
Temperatura de operación	-20 a 40 °C	

Mini Barra de 24 LED Generación III



Características:

- 8 módulos de 3 LED c/u.
- Alta luminosidad.
- Larga vida útil.
- Domo de policarbonato.
- Fácil operación e instalación.
- **Montaje de succión e imán.**
- **Adaptador para encendedor vehicular.**

Mini barra de 24 LED Generación III.

- »X605-A · US\$ 229.00 Ámbar.
- »X605-B · US\$ 229.00 Azul.
- »X605-R · US\$ 339.00 Rojo.

Especificaciones Técnicas	
Voltaje	12 Vcd
Consumo	4 A máximo
Patrones de destello	25
Temperatura de operación	-40 a 55 °C

Interruptores de Control



- »SW1 · US\$ 23.99 Panel con 1 interruptor de control para activación de luces.



- »SW99 · US\$ 32.00 Panel con 2 interruptores de control para activación de luces.

Luces Giratorias

Burbujas para Emergencia Serie X1535

Características Generales:

- Con diseño óptico único para proporcionar una luz enfocada mediante un reflector para un brillo superior.

- **Protección IP65.**

- Fácil instalación.

- 2 patrones de destello (uno giratorio).



- >>>XM1535-A · US\$ 65.00 Ámbar
- >>>XM1535-B · US\$ 79.00 Azul
- >>>XM1535-R · US\$ 89.00 Rojo
- >>>XM1535-W · US\$ 83.00 Claro



XM1535-X

Burbuja giratoria con 9 LED, **montaje magnético.**

Dimensiones: 14.2 x 10.9 cm.

- >>>XP1535-A · US\$ 49.00 Ámbar
- >>>XP1535-B · US\$ 61.00 Azul
- >>>XP1535-R · US\$ 49.00 Rojo
- >>>XP1535-W · US\$ 74.00 Claro



XP1535-X

Burbuja giratoria con 9 LED, **montaje permanente.**

Dimensiones: 14.2 x 10.9 cm.

Burbujas para Emergencia Serie X905

Características:

- Diseño óptico.
- Alto rendimiento.
- LED de alta potencia Generación III.
- Larga vida útil.
- Fácil instalación.
- Bajo consumo de corriente.
- Montaje magnético.
- **Protección IP65.**
- Adaptador para encendedor vehicular.
- Capacidad antivibración.



Especificaciones Técnicas	
Voltaje	12 Vcd
Consumo	1 A máximo
Patrones de destello	1 (60 fpm)
Potencia	20 W

- >>>X905-A · US\$ 47.00 Ámbar
- >>>X905-B · US\$ 46.00 Azul
- >>>X905-R · US\$ 69.00 Rojo
- >>>X905-W · US\$ 72.00 Claro

Burbuja brillante con 6 LED Generación III. **Dimensiones:** 14.2 x 13 cm.

Burbujas para Emergencia Serie X126

Características:

- Estructura compacta.
- Alta luminosidad.
- Alto rendimiento.
- LED de alta potencia Generación III.
- Larga vida útil.
- Fácil instalación.
- Bajo consumo de corriente.
- Capacidad antivibración.
- Montaje permanente.



Especificaciones Técnicas	
Voltaje	10 - 16 Vcd
Consumo	500 mA máximo
Patrones de destello	1
Potencia	4 W
Corriente de trabajo	1 A @ 12 Vcd

- >>>X126-A · US\$ 21.00 Ámbar
- >>>X126-B · US\$ 23.00 Azul
- >>>X126-R · US\$ 21.00 Rojo
- >>>X126-W · US\$ 29.00 Claro

Burbuja brillante con 8 LED Generación III. **Dimensiones:** 12.8 x 9.18 cm.

Interruptor de Control



Dimensiones: 89 x 55 mm

>>>SW1 · US\$ 23.99 Panel con 1 interruptor de control para activación de luces.

>>>SW99 · US\$ 32.00 Panel con 2 interruptores de control para activación de luces.



**Ideales para Ambulancias
y Bomberas**

Luces de Advertencia



Ideales para Ambulancias

Barra de Luces



»X67R · US\$ 699.00 Barra de luces de 46" rojo.

La barra de luces brillantes Serie X67, cuenta con la tecnología TIR para el manejo de la emisión de luz.

Cuenta con 14 módulos de 4 LED en color rojo, 4 módulos esquineros de 4 LED en color rojo, 2 módulos de luces de penetración de 4 LED en color claro, 2 módulos de luces callejoneas de 3 LED en color claro con montaje de gancho y controlador.

Especificaciones Técnicas	
Voltaje	12 Vcd
Consumo	12 A máximo
Patrones de destello	43
Temperatura de operación	-40 a 55 °C

Características:

- Alto brillo.
- Bajo perfil.
- Longitud de 46.5".
- Bajo consumo de corriente.
- Fácil instalación.
- Larga vida útil.
- Luces callejoneas.
- Luces de penetración.
- Función de control de tráfico.
- Montaje de gancho.
- Certificación SAE.
- **Incluye controlador.**

Luces de Advertencia



XLTE295
Dimensiones: 20 x 9.6 cm



XLTE595
Dimensiones: 18.87 x 10.7 cm



XLTE515
Dimensiones: 24 x 18.2 cm

Características:

- Alimentación: 12 Vcd.
- Consumo: 1 A máx.
- 10 patrones de destello.
- Disponibles en rojo, azul y claro.
- 1 año de garantía.
- Montaje permanente.

Sufijo de acuerdo al color:

(A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, (W) claro.

Luz de advertencia 7 x 3" de 66 LED brillantes con mica de color.

- »XLTE295-B · US\$ 39.00
- »XLTE295-R · US\$ 23.00
- »XLTE295-W · US\$ 24.00

Luz de advertencia 6 x 4" de 66 LED brillantes con mica de color.

- XLTE595-B · US\$ 51.00
 - »XLTE595-R · US\$ 43.00
 - »XLTE595-W · US\$ 52.00
- Luz de advertencia 9 x 7" de 104 LED

brillantes con mica de color.

- XLTE515-A · US\$ 32.00
- »XLTE515-B · US\$ 59.00
- »XLTE515-R · US\$ 39.00
- »XLTE515-W · US\$ 37.00

»XLTE1755-X · US\$ 134.00

Los plafones Serie XLTE1755, están compuestos por una combinación de luz de advertencia y luz blanca de trabajo, las cuales tienen un gran desempeño y larga vida útil. **Sufijo de acuerdo al color:** (B) azul, (R) rojo.

Características:

- 11 patrones de destello.
- Protección IP67.
- Fácil instalación.
- Lente de policarbonato.
- 6 LED de última generación ultra brillantes, como luz de trabajo.

Especificaciones:

- Voltaje: 12 - 30 Vcd.
- Potencia: 9.5 W (ámbar/rojo/azul), 12 W (luz blanca fija).
- Dimensiones: 7.9 x 6.3".
- Garantía: 1 año.
- Cumplimiento SAE J-845.



LUZ BLANCA DE TRABAJO



LUZ BLANCA DE TRABAJO

Equipamiento para Vehículos de Emergencia

que incrementan la seguridad del oficial y otros conductores



/// CODE 3®

Torretas que Cumplen con Norma SAE



Torreta Serie 21

• 5 Años de Garantía | Cumplimiento SAE Clase | 40 Patrones de Destello | Lente de Policarbonato y Carcasa a Prueba de Agua | 12 Vcd



Cumple Normas SAE Clase 1, SAE J845, SAE J595, California Title 13, NFPA, R10, R65, CISPR 25

• 63 LED

»»21-32168-C · US\$ 3,059.00

Torreta de 47" de 63 LED rojo, incluye luces de penetración y callejeras.

• 66 LED

»»21-31985-C · US\$ 3,309.00

Torreta de 47" de 66 LED rojo/ azul/ ámbar, incluye luces de penetración y callejeras, domos superiores rojo/ claro/ azul, domos inferiores claros, director de tráfico color ámbar.

• 66 LED

»»21-31978-CM · US\$ 2,269.00

Torreta de 47" de 66 LED rojo/ azul, incluye luces de penetración y callejeras, domos superiores rojo/ claro/ azul, domos inferiores claros.

• 74 LED

»»21-31986-CM · US\$ 3,049.00

Torreta de 47" de 74 LED rojo/ azul, incluye luces de penetración y callejeras, domos superiores rojo/ claro/ azul, domos inferiores claros.

• 83 LED

»»21-31987-CM · US\$ 3,149.00

Torreta de 47" de 83 LED MATRIX ENABLED rojo/ azul/ ámbar, incluye luces de penetración y callejeras, domos superiores negros, domos inferiores ahumados.

• 120 LED

»»21-31991-C · US\$ 4,099.00

Torreta de 47" de 120 LED rojo/ azul/ ámbar, incluye luces de penetración y callejeras, domos superiores rojo/ claro/ azul, domos inferiores claros, arrowstick (director de tráfico), en color ámbar en la parte trasera.

• 120 LED

»»21-31992-C · US\$ 4,069.00

Torreta de 47" de 120 LED rojo/ azul, incluye luces de penetración y callejeras, domos superiores rojo/ claro/ azul, domos inferiores claros.

• 114 LED

»»21-31990-CM · US\$ 3,599.00

Torreta de 47" de 114 LED rojo/ azul/ ámbar incluye luces de penetración y callejeras, domos superiores rojo/ claro/ azul, domos inferiores claros.

• 174 LED

»»21-32123-C · US\$ 2,526.00

Torreta de 47" de 120 LED rojo/ claro, incluye luces de penetración y callejeras.

• 216 LED

»»21-31995-CM · US\$ 4,999.00

Torreta de 47" de 216 LED tricolor rojo/ azul/ blanco/ ámbar, incluye luces de penetración (incluye módulos frontales) y callejeras (incluye esquineros), domos superiores ahumados, domos inferiores claros, arrowstick (director de tráfico) tricolor en la parte trasera.

• 246 LED

»»21-31996-C · US\$ 4,349.00

Torreta de 47" de 246 LED dual color rojo/ azul/ blanco/ ámbar, incluye luces de penetración (incluye módulos frontales) y callejeras (incluye esquineros), domos superiores rojo/ claro/ azul, domos inferiores claros, arrowstick (director de tráfico) dual color en la parte trasera.

Torreta Serie 21 (Exclusivas SYSCOM)

• 72 LED

»»21-32268-CM · US\$ 2,269.00

Torreta de 47" de 72 LED rojo/ azul/ ámbar, incluye luces de penetración y callejeras, domos superiores rojo/blanco/ azul, domos inferiores claros director de tráfico en ámbar en parte trasera.

• 88 LED

»»21-32269-CM · US\$ 2,599.00

Torreta de 47" de 88 LED rojo/ azul/ ámbar, incluye luces de penetración y callejeras, domos superiores rojo/blanco/ azul, domos inferiores claros director de tráfico en ámbar en parte trasera.

• 93 LED

»»21-31989-CM · US\$ 2,599.00

Torreta de 47" de 93 LED rojo/ azul/ ámbar, incluye luces de penetración y callejeras, domos superiores rojo/ blanco/ azul, domos inferiores claros director de tráfico en ámbar en parte trasera.

• 126 LED

»»21-32111-C · US\$ 2,789.00

Torreta de 47" de 126 LED rojo/ azul/ ámbar, incluye luces de penetración y callejeras, domos superiores rojo/ blanco/ azul, domos inferiores claros director de tráfico en ámbar en parte trasera.

• 132 LED

»»21-32270-C · US\$ 1,699.00

Torreta de 47" de 132 LED rojo/ azul/ ámbar, incluye luces de penetración y callejeras, domos superiores rojo/blanco/ azul, domos inferiores claros director de tráfico en ámbar en parte trasera.

• 166 LED

»»21-32267-C · US\$ 2,149.00

Torreta de 47" de 166 LED rojo/ azul/ ámbar, incluye luces de penetración y callejeras, domos superiores rojo/blanco/ azul, domos inferiores claros director de tráfico en ámbar en parte trasera.

• 300 LED

»»21-31952-C · US\$ 2,289.00

Torreta de 47" de 300 LED rojo/ azul/ ámbar, incluye luces de penetración y callejeras, domos superiores rojo/ blanco/ azul, domos inferiores claros, director de tráfico en ámbar en parte trasera.

Torretas que Cumplen con Norma SAE



Torreta Solex, 114 LED

- Más de 40 Patrones de Destello | Potente Bocina de 100 W Interconstruida | Lente de Policarbonato y Carcasa a Prueba de Agua
- Voltaje: 12 Vcd | 5 Años de Garantía



· 114 LED

Cumple Normas SAE Clase 1, SAE J845, SAE J595, California Title 13, NFPA, R10, R65, CISPR30

»»31-30034-C · US\$ 4,714.00

Torreta de 47" de 114 LED rojo/ azul, incluye luces de penetración y callejeras, domos superiores rojo/ negro/ azul, domos inferiores claros, incluye bocina instalada dentro de la torreta.

Torreta Pursuit, 216 LED

- 5 Años de Garantía, Selección Premium | 26 Patrones de Destello, Más Ilimitadas Configuraciones | Lente de Policarbonato y Carcasa a Prueba de Agua
- Diseño Exclusivo con 2 Niveles Completos de Iluminación | Voltaje: 12 Vcd



· 216 LED

Cumple Normas SAE Clase 1, SAE J595, SAE J845, California Title 13, NPA, CISPR25

»»25-30055-C · LLÁMENOS!!!

Torreta de 47" de 216 LED de doble nivel rojo/ azul/ ámbar/ blanco, incluye luces de penetración y callejeras en el primer nivel, domos superiores claros, incluye director de tráfico en color ámbar en primer nivel.

CommandStik™, Luz Interior de la Plataforma o Ventana Trasera, 6 Faros Multicolor MR6 Rojo /Azul, 27.5"



»»CSTIKMR6RB · US\$ 1,549.00

- SAE Clase I, SAE J595, California Title 13, IP67.
- Para adaptarse a las ventanas traseras.
- Montaje universal para aplicaciones interiores.
- 12 Vcd, 6 A.
- 5 años de garantía.

CommandStik™, Luz Interior de la Plataforma o Ventana Trasera, 3 Módulos Bicolor MR6 Rojo/ Blanco y 3 Módulos Bicolor MR6 Azul/ Blanco



»»CSTIKMR6RWBW · US\$ 1,549.00

- SAE Clase I, SAE J595, California Title 13, IP67.
- Para adaptarse a las ventanas traseras.
- Montaje universal para aplicaciones de interiores.
- 12 Vcd, 3-6 A

Barra de Luces Dobles LED Serie XT3, Parpadean en Rojo/ Azul



»»XT302-RB · US\$ 239.00

- SAE Clase I, SAE J595.
- 22 patrones de destello.
- Montaje superficial de perfil ultra delgado.
- 12 - 24 Vcd, 1 A.
- 5 años de garantía.

Cabezales de Luz LED Cuádruple XT4 Intermitente Rojo/ Azul



»»XT404-RR-BB · US\$ 464.00

- SAE Clase I, SAE J595.
- 31 patrones de destello.
- Montaje superficial de perfil ultra delgado.
- 12 - 24 Vcd.
- 5 años de garantía.

Barra de Luces LED Direccional de Tráfico Color Ámbar de 30"



»»XT308-AS · US\$ 804.00

- Cumplimiento SAE Clase I, SAE J595.
- 32 patrones de destello.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 12 - 24 Vcd, 4 A.
- 5 años de garantía.

Torretas que Cumplen con Norma SAE



Barra de Luces Encubiertas Interiores Delantera Serie Supervisor®

• 5 Años de Garantía



SAE Clase I, SAE J845, SAE J595, California Title 13, NFPA, R10, R65

• 45 LED

»»37-30103-C • US\$ 1,269.00

Barra separada, LED encubierta rojo/ azul con luces de penetración.

• 108 LED

»»37-30091-C • LLÁMENOS!!!

Barra separada encubierta con LED multicolor: rojo, blanco y azul; 3 módulos por lado.

Barra de Luces Encubiertas Interior Trasera Serie WingMan™

• 5 Años de Garantía



SAE Clase I, SAE J845, SAE J595, California Title 13, NFPA, R10, R65

• 24 LED

»»36-30075-C • US\$ 1,249.00

Barra encubierta trasera de 24 LED rojo y azul.

• 6 LED

»»36-30074-C • US\$ 999.00

Barra encubierta trasera de 6 LED rojo y azul.

• 108 LED

»»36-30029-C • US\$ 1,709.00

Barra encubierta trasera de 108 LED color dual rojo, azul y ámbar.

• 12 LED

»»36-30073-C • US\$ 1,019.00

Barra LED encubierta trasera de 12 LED rojo y azul.

• 24 LED

»»36-30076-C • US\$ 1,599.00

Barra encubierta trasera de 24 LED rojo, azul y ámbar.

• 144 LED

»»36-30007-C • US\$ 1,899.00

Barra encubierta trasera de 144 LED color dual rojo, azul y ámbar



Luces Perimetrales de Alta Potencia

Luz Perimetral Serie XTP3

• Montaje de superficie



»XTP3-X • US\$ 69.00 Color individual.

Reemplace "X" con: **A** = Ámbar, **B** = Azul, **G** = Verde, **R** = Rojo, **W** = Blanco.

- 12 - 24 Vcd, 0.5 A.
- 21 patrones de destello.
- Encendido fijo.
- Patrón de destello controlable.
- Regulable.
- Sincronizable con las luces Chase™, MR6, Mega Thin™ y M180™ de CODE 3®.
- El mismo patrón de orificios de montaje y soportes que las luces XT.
- Múltiples patrones de destello con capacidades de sincronización de Fase 1 y Fase 2.

Luz Perimetral Serie XTP4

• Montaje de superficie



»XTP4-X • US\$ 83.00 Color individual.

»XTP4-XX • US\$ 83.00 Colores divididos.

»XTP4MC-XX • US\$ 109.00 Color doble.

»XTP4DS-XX • US\$ 124.00 Color individual, apilado doble.

»XTP4DS-XX • US\$ 124.00 Separado, apilado doble.

»XTP4DSMC-XX • US\$ 164.00 Color Doble, apilado doble.

Reemplace "X" con: **A** = Ámbar, **B** = Azul, **R** = Rojo, **W** = Blanco.

- 12 - 24 Vcd, 0.7 A.
- 30 patrones de destello (individual), 22 patrones de flash (dividido), 70 patrones de flash (dobles).
- Encendido fijo.
- Patrón de destello controlable.
- Regulable.
- Sincronizable con las luces Chase™, MR6, Mega Thin™ y M180™ de CODE 3®.
- El mismo patrón de orificios de montaje y soportes que las luces XT.
- Múltiples patrones de destello con sincronización de Fase 1 y Fase 2.

Luz Perimetral Serie XTP6

• Montaje de superficie



»XTP6-X • US\$ 105.00 Color individual

»XTP6-XX • US\$ 105.00 Colores divididos

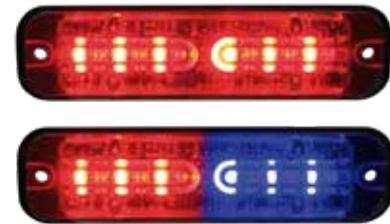
»XTP6MC-XX • US\$ 135.00 Color doble

Reemplace "X" con: **A** = Ámbar, **B** = Azul, **R** = Rojo, **W** = Blanco.

- 12 - 24 Vcd, 0.9 A.
- 30 patrones de destello (individuales), 22 patrones de destello (divididos), 70 patrones de destello (dobles).
- Encendido fijo.
- Patrón de destello controlable.
- Regulable.
- Sincronizable con las luces Chase™, MR6, Mega Thin™ y M180™ de CODE 3®.
- El mismo patrón de orificios de montaje y soportes que las luces XT.
- Múltiples patrones de destello con sincronización de Fase 1 y Fase 2.

Luz Perimetral Serie Mega Thin™

• Montaje de superficie



»ULT6-X • US\$ 147.00 Color individual, 0.8 A, 29 patrones de destello.

»ULT6-XX • US\$ 147.00 Color dividido, 0.8 A, 70 patrones de destello.

»ULTMC-XX • US\$ 169.00 Color doble, 0.6 A, 70 patrones de destello.

»ULTTC-XX • US\$ 181.00 Color triple, 1.0 A, 24 patrones de destello.

Reemplace "X" con: **A** = Ámbar, **B** = Azul, **R** = Rojo, **W** = Blanco.

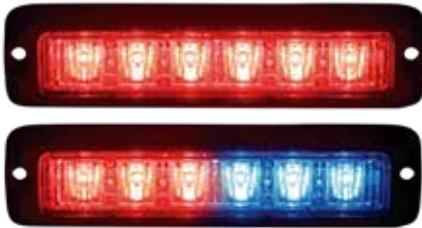
- 12 - 24 Vcd.
- Diseño elegante y de bajo perfil que permite una fácil instalación en una variedad de ubicaciones.
- Ofrece un rendimiento brillante y potente fuera de ángulo con su extremo curvo óptica.
- Lente transparente con 6 LED de un solo color, 12 LED de doble color y 18 LED de 3 colores.
- Se sincroniza con las luces Chase™, MR6 y M180™ de CODE 3®.
- Múltiples patrones de flash con capacidades de sincronización de Fase 1 y Fase 2.

Luces Perimetrales de Alta Potencia



Luz Perimetral Serie MR6

- Multimontaje



- » **MR6-X** · **US\$ 146.00** Color Individual, 0.9 A, 29 patrones de destello.
 - » **MR6-XX** · **US\$ 176.00** Color dividido, 0.9 A, 70 patrones de destello.
 - » **MR6MC-XX** · **US\$ 176.00** Color doble, 1.25 A, 70 patrones de destello.
 - » **MR6TC-XXX** · **US\$ 186.00** Color triple, 0.9 A, 24 patrones de destello.
- Reemplace "X" con: **A** = Ámbar, **B** = Azul, **R** = Rojo, **W** = Blanco.

- 12 - 24 Vcd.
- Los modelos de 1 o 2 colores tienen LED ópticos de reflector interno total (TIR).
- Los modelos de 2 y 3 colores tienen LED ópticos lineales.
- 6 LED de un solo color.
- 12 LED de doble color.
- 18 LED tricolor.
- Se sincroniza con las luces Chase™, MR6 y M180™ de CODE 3®.
- Múltiples patrones de destello con capacidades de sincronización de Fase 1 y Fase 2.

Luz Perimetral Serie CHASE™

- Luces interiores encubiertas y de tablero



- » **CD3766-XX-VDL** · **US\$ 266.00** Color doble.
- Reemplace "X" con: **A** = Ámbar, **B** = Azul, **R** = Rojo, **W** = Blanco.

- 12 - 24 Vcd, 0.8 A.
- Mayor versatilidad y funcionalidad del usuario con un control de doble interruptor y visor ajustable.
- Sincronizable con las familias Chase™, MR6, Mega Thin™ y M180™ de CODE 3®.
- Cuatro copas de sección para montar en el parabrisas delantero o trasero y dos soportes en L para montaje en cubierta.
- Perno trasero para un fácil montaje en riel con los soportes existentes.
- Cable de enchufe de cigarrillo de 8.5 ft (2.6 m).
- Rango de temperatura de trabajo: -22 a 122 °F (-30 a 50 °C).

Luz Perimetral Serie SD24™

- Montaje de superficie



- » **SD24-X** · **US\$ 131.00** Color individual
- Reemplace "X" con: **A** = Ámbar, **B** = Azul, **R** = Rojo, **W** = Blanco.

- 12 - 24 Vcd, 0.7 A.
- 16 patrones de destello.
- 24 LED de 1 W de alta intensidad.
- Sincronizable con Hide-A-Blast™ adicionales.
- Cable de 9 ft (2.74 m) precableado.
- Lente transparente de policarbonato estabilizado a los rayos UV.

Luz de Advertencia Serie Hide-A-Blast™ Bullet™

- Advertencia oculta



- » **ND0010-X** · **US\$ 148.00** Color individual, largo 3/4".
 - » **ND0011-X** · **US\$ 148.00** Color individual, largo 2".
- Reemplace "X" con: **A** = Ámbar, **B** = Azul, **R** = Rojo, **W** = Blanco.

- 12 - 24 Vcd, 0.9 A.
- 16 patrones de destello.
- Autoadhesivo, montaje de 2 pernos.
- 2 LED de 3 W de alta intensidad.
- Sincroniza con unidades adicionales (simultáneas o alternas).
- Orificio de 1/2" para instalación.
- Cable de 9 ft (2.74 m).
- Carcasa de aluminio niquelado.

Luces de Advertencia y Perimetrales

CODE 3

Luz de Advertencia Serie HB6PAK Hide-A-Blast™

- Faro/ luz trasera o de superficie de perfil bajo



- » **HB6PAK-X** · US\$ 134.00 Color individual, 6 LED.
 - » **HB6PAK-XX** · US\$ 149.00 Color dividido, 6 LED.
- Reemplace "X" con: **A** = Ámbar, **B** = Azul, **R** = Rojo, **W** = Blanco.

- 12 - 24 Vcd, 1.05 A.
- 20 FP (sencillo).
- Dimensiones: 25 mm x 15 mm.

Luz de Advertencia Serie VIBRANT™ Hide-A-Blast™

- Luces estroboscópicas perimetrales auxiliares o encubiertas

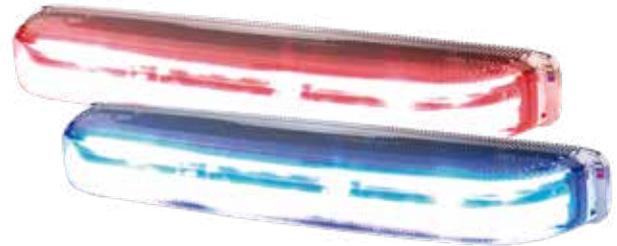


- » **V-X** · US\$ 110.00 Color individual, 6 LED.
- Reemplace "X" con: **A** = Ámbar, **B** = Azul, **R** = Rojo, **C** = Claro.

- 12 - 24 Vcd, 0.9 A.
- 16 patrones de flash.
- Montaje en superficie o en perforación de 1".
- Sincronizable a cabezas adicionales.
- Brida de montaje de bajo perfil y bisel negro.
- Módulo de alimentación autónomo y en línea.
- Cable interconstruido de 9 ft (2.74 m).
- Carcasa niquelada.

Luz de Advertencia Serie CD5051

- Montaje Múltiple



- » **CD5051-X** · US\$ 159.00 Color individual.
 - » **CD5051-XX (2)** · US\$ 189.00 Color doble.
- Reemplace "X" con: **A** = Ámbar, **B** = Azul, **R** = Rojo, **W** = Blanco.

- 12 - 24 Vcd, 0.7 A.
- 18 FP (sencillo), 36 FP (doble).
- Dimensiones: 15 x 136 x 27 mm.

Barras, Mini Barras y Balizas de Alta Potencia

CODE 3

Micro Barra LED Reflex de 11", Montaje Permanente, Lente Claro, LED Color Rojo/ Azul

**>>C5550C-RB · US\$ 356.00**

- Cumplimiento SAE J595 Clase I, California Title 13, CE, R10, RCM, IP65, R65, ROHS.
- 91 patrones de destello.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 12 - 24 Vcd, 3.4 A.
- 5 años de garantía.

Mini Torreta Reflex 15", Lente Transparente, LED Rojo/ Azul

**>>C5590C-RB · US\$ 449.00**

- Cumplimiento SAE J595 Clase I, California Title 13.
- 18 patrones de destello.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 12 - 24 Vcd, 6 A.
- 5 años de garantía.

Baliza SB 48 LED, Lente Rojo, LED Rojo

**>>SB48-RR · US\$ 669.00**

- Cumplimiento SAE J595 Clase I, California Title 13.
- 8 patrones de destello.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 12 - 24 Vcd, 18 A.
- 5 años de garantía.

Baliza LED SB48, Lente Azul, LED Azul

**>>SB48-BB · US\$ 669.00**

- Cumplimiento SAE J595 Clase I, California Title 13, NFPA, RoHS, clasificación IP67.
- 13 patrones de destello.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 12 - 24 Vcd, 18 A.
- 5 años de garantía.

Baliza Mirage de 18 LED con Montaje Permanente



- >>MRE18-CR · US\$ 519.00** Lente transparente y LED rojos.
- >>MRE18-CB · US\$ 519.00** Lente transparente y LED azul.

- Cumple normas SAE Clase 1, California Title 13, ECE 65 CAT T, R10.
- 30 patrones de destello.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 11.16 Vcd, 1.5 A.
- 5 años de garantía.

Baliza LED 12 LED Auxiliares en la Parte Superior



- >>CL199RH · US\$ 356.00** Lente transparente, LED rojo.
- >>CL199BH · US\$ 356.00** Lente transparente, LED azul.
- >>CL199RMH · US\$ 369.00** Lente transparente, LED rojo, montaje magnético.
- >>CL199BMH · US\$ 369.00** Lente transparente, LED azul, montaje magnético.

- Cumplimiento SAE Clase 1, SAE J845, California Title 13, R65, R10.
- 30 patrones de destello.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 12 - 24 Vcd, 1.2 A.
- 5 años de garantía.

Luces para Interior de Alta Calidad

CODE 3

Luz de Visera Interior
con Doble LED Rojo / Azul



»VFP36-MC-RB • US\$ 256.00

- SAE Clase I, SAE J595, California Title 13.
- 26 patrones de destello.
- Se monta con dos correas de Velcro®.
- 12-24 Vcd, 2 A, se conecta al encendedor vehicular.
- 5 años de garantía.

Señal de Tráfico Preferente, Montaje
en Tablero, 12 Vcd



»MDASHCPE • US\$ 354.00

- Escudo de destello reflejo y soporte de parabrisas incluidos.
- Tamaño compacto cabe encima o detrás del espejo retrovisor.
- Compatible con todos los emisores no codificados.
- 12 Vcd, 1.35 Amp, 17 W.
- 5 años de garantía.

Luz de Tablero y Cubierta Rojo/ Azul



»CD3766-RBVDL • US\$ 266.00

- Cumplimiento SAE Clase I, SAE J595, California Title 13, R10, R65.
- 69 patrones de destello.
- Lente de policarbonato y carcasa de aluminio.
- 12-24 Vcd, 0.8 A.
- 5 años de garantía.

Cabezal de Luz XT4 Simple de 4 LED
con Soporte, Tapa y Ventosa - Rojo / Azul



»XT401-RB-SS • US\$ 157.00

- SAE Clase I, CA Title 13, R10, R65, RoHS.
- 22 patrones de destello.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 12-24 Vcd, 1 A.
- 5 años de garantía.

Cabezal de Luz XT6 Simple de 6 LED
con Cubierta, Enchufe y Ventosa
Rojo / Azul



»XT601-RB-SS • US\$ 223.00

- Cumplimiento SAE Clase I, SAE J595, California Title 13, R65, R10.
- 22 patrones de destello.
- Adaptador vehicular con cable de 12' con botón de encendido / apagado.
- 12-24 Vcd, 1.5 A.
- 5 años de garantía.

Cabezal de Luz XT6 Simple de 6 LED con
Cubierta, Enchufe y Ventosa - Rojo / Azul



»XT602-RB-SS • US\$ 482.00

- SAE Clase I, CA Title 13, R10, R65, RoHS.
- 22 patrones de destello.
- Adaptador vehicular con cable de 12' con botón de encendido / apagado.
- 12-24 Vcd, 1.5 A.
- 5 años de garantía.

Luz Interior de Parabrisas con Ventosa
y Visera Color Ámbar y Claro



»ESX2V-SAW • US\$ 394.00

- Cumplimiento SAE J595 Clase I, California Title 13.
- 53 patrones de destello.
- Lente de policarbonato y carcasa metálica.
- 12 Vcd, 1.5 A.
- 5 años de garantía.

Luz Interior de Parabrisas con Ventosa
con Visera Color Ámbar y Claro



»ESX2RDAW • US\$ 374.00

- Cumplimiento SAE J595 Clase I, California Title 13.
- Resistente a impactos.
- Lente de policarbonato y carcasa metálica.
- 12 Vcd, 1.5 A.
- 5 años de garantía.

Lámpara Oculta de LED Serie HB6PAK



»HB6PAKAW • US\$ 156.00 Ámbar/ blanco.
»HB6PAKRB • US\$ 156.00 Rojo/ azul

- Cumplimiento SAE J575.
- 20 patrones de destello.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 12-24 Vcd, 1.05 A, cable alimentación de 15.
- 5 años de garantía.

Luces de Alta Potencia y Torretas que Cumplen con Norma SAE



Montaje Citadel EZ, Interceptor Policiaco



- Cumplimiento SAE J595 Clase I, California Title 13.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 12 - 24 Vcd, 5 A.
- 5 años de garantía.



»CITEZPIU-RB-MTC	· US\$ 2,299.00	Multicolor, rojo / azul con controlador.	69 patrones de destello
»CITEZPIU-RB-XTPC	· US\$ 1,949.00	Multicolor, rojo/ azul.	
»CITEZPIU-RW-BW-MTC	· US\$ 2,299.00	Multicolor, rojo/ claro, azul/ claro con controlador.	29 patrones de destello
»CITEZPIU-RW-BW-XTPC	· US\$ 1,949.00	Multicolor, rojo/ claro, azul/ claro.	
»CITEZPIUSBMTI	· US\$ 1,674.00	Color azul con flash independiente.	
»CITEZPIUSBXTPI	· US\$ 1,389.00	Color azul, luz XTP con flash independiente.	
»CITEZPIUSRBMTI	· US\$ 1,664.00	Color rojo/ azul con flash independiente.	
»CITEZPIUSRBXTPI	· US\$ 1,384.00	Color rojo/ azul, XTP con flash independiente.	
»CITEZPIUSRMTI	· US\$ 1,669.00	Color rojo con flash independiente.	
»CITEZPIUSRXTPI	· US\$ 1,389.00	Color rojo con flash independiente.	

Barra Perimetral con Contorno Rojo/ Azul



- »C3RNR24L-RB · US\$ 249.00 Barra de 24"
- »C3RNR36L-RB · US\$ 299.00 Barra de 36"
- »C3RNR60L-RB · US\$ 549.00 Barra de 60"
- »C3RNR72L-RB · US\$ 549.00 Barra de 72"



- Cumplimiento SAE J595 Clase I, RoHS, IP67
- 10 patrones de destello.
- 12 Vcd, 3 A.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 5 años de garantía.

Kit LED Interceptor Policiaco, Incluye Soportes y Controlador



- »CITTH15-RB-CB · US\$ 2,299.00

- Cumplimiento SAE J595 Clase I, California Title 13.
- 62 patrones de destello.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 5 años de garantía.



Sirenas e Interruptores Avanzados

CODE 3

Sirena XCel®, Micrófono con Control de Luz

**>>3492L6S · US\$ 621.00**

- Controla tonos y luces.
- Switch giratorio de 5 posiciones.
- Cumplimiento con el programa California T13.
- 12 - 24 Vcd, 15 A.
- 5 años de garantía.

Sirena Remota de Lujo Z3™, Salida de 200 W con Botón Programable y Controles de Interruptor Deslizante

**>>Z3 · US\$ 1,559.00**

- Controlador fácil de operar.
- Ocho botones auxiliares programables.
- 5 botones programables de sirenas.
- Medidor de batería interconstruido.
- 12 Vcd.

Sirena Vehicular 100 W con Modo de Autodiagnóstico

**>>3492-S · US\$ 499.00**

- Controla tonos.
- Switch giratorio de 5 posiciones.
- Cumplimiento con el programa California T13.
- 12 - 24 Vcd, 15 A.
- 5 años de garantía.



Sirena Scorpion™ de 100 W con Funciones Completas, Sistema de Anuncio Público (PA) y Retransmisión de Radio

**>>3932 · US\$ 464.00**

- Cumplimiento SAE J1849, California Title 13.
- Protección de salida contra corto circuito.
- Potencia 100 W.
- 12 Vcd.
- 5 años de garantía.

Sistema de Sirena Remota H2Covert™ con Controlador de Mano (Progresivo)

**>>3599L5 · US\$ 624.00**

- Cumplimiento SAE J1849, California Title 13, R10.
- Instalación encubierta.
- Potencia 200 W.
- 12 Vcd.
- 5 años de garantía.

Interruptores Avanzados y Altavoces de Alta Potencia

CODE 3

Interruptor Deslizante Rocker Max Pak™ de 3 Niveles y 6 Interruptores Basculantes con Leyendas



>>440L6 · US\$ 354.00

- Interruptor deslizante progresivo de 3 niveles.
- 6 interruptores con leyendas preinstaladas.
- Rango de trabajo de interruptor progresivo 40 A.
- Rango de trabajo del switch 15 A.
- 5 años de garantía.

Altavoz de Aluminio Fundido de 100 W con Soporte de Montaje Universal



>>C3500U · US\$ 319.00

- Cumplimiento SAE J1849, California Title 13.
- Montaje de parrilla.
- Potencia: 100 W.
- Fácil de instalar.
- 5 años de garantía.

Bocina de 100 W para Sirena con Soporte Universal



>>C3100U · US\$ 316.00

- Cumplimiento SAE J1849, California Title 13.
- Soporte universal incluido.
- Potencia: 100 W.
- Fácil de instalar.
- 5 años de garantía.

Caja de Interruptores Remoto Rocker Max Pak™, Cabezal de Control Programable con 6 Botones Retroiluminados



>>450RL6 · US\$ 374.00

- Los botones de membrana de goma están retroiluminados con iluminación azul.
- Caja de fusibles ubicada en la parte superior de la caja de interruptores para facilitar el acceso.
- Cable de 15" entre el controlador y la caja de interruptores.
- 12 Vcd.
- 2 años de garantía.

Altavoz Delgado con Soporte Universal en "U"



>>C3900U · US\$ 376.00

- Cumplimiento SAE J1849, California Title 13.
- Extremadamente compacta.
- Potencia: 100 W.
- Fácil de instalar.
- 5 años de garantía.

Altavoz Cromado de Montaje, 100 W



>>FM100C · US\$ 613.00

- Cumplimiento SAE J1849, NFPA, California Title 13.
- Montaje en defensa.
- Potencia: 100 W.
- Acabado cromado.
- 5 años de garantía.

Luces de Advertencia para Ambulancias



/// CODE 3®

Torretas y Luces de Advertencia que Cumplen con Norma SAE



Torreta Serie Vantage 12+

- Cumplimiento SAE Clase | 48 Patrones de Destello | Lente de Policarbonato y Carcasa a Prueba de Agua | 12 Vcd | 5 Años de Garantía



•52 LED

»12-21328-E · US\$ 1,339.00

Torreta de 48" de 52 LED rojo/ rojo, incluye luces de penetración y callejeras.



*Incluye controlador

•46 LED.

»12-21330-E · US\$ 1,219.00

Torreta de 48" de 46 LED rojo/ rojo, incluye luces de penetración y callejeras.



*Incluye controlador

•52 LED

»12-21329-E · US\$ 1,249.00

Torreta de 48" de 52 LED rojo/ rojo, incluye luces de penetración y callejeras.

•46 LED.

»12-21331-E · US\$ 1,129.00

Torreta de 48" de 46 LED rojo/ rojo, incluye luces de penetración y callejeras.

Lente Exterior Transparente Par36



»36PA-RC-RW · US\$ 239.00 LED rojo/ claro.

»36PA-RC-RB · US\$ 239.00 LED rojo/ azul

- Cumplimiento SAE J595 Clase I, California Title 13.
- 26 patrones de destello.
- Sincronizable con luces CODE 3 XT.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 12 Vcd, 0.7 A.
- 5 años de garantía.

Luz de Compartimento de 9" con Tecnología Vital Vio



»PCLLEDVVP · US\$ 599.00

»PCLLEDVV · US\$ 539.00

- Cumple con normas: KKK, AMD, IEC.
- Desinfección de bacterias.
- Para vehículo de servicios médicos de emergencia.
- 12 - 24 Vcd, 1.5 A.
- 5 años de garantía.



Luces de Advertencia y Perimetrales



Luz de Advertencia PriZm™ II con Bisel 7 x 3"



- »»378C-RBZ75 · US\$ 329.00 Lente claro LED color rojo.
- »»378CWZ75 · US\$ 329.00 Lente claro color claro.
- »»378RBZ75 · US\$ 329.00 Lente claro, LED color rojo.
- »»378ABZ75 · US\$ 329.00 Lente claro, LED color ámbar.

- Cumplimiento SAE J595 Clase I, California Title 13, NFPA, KKK-A1822F.
- Atenuación de luz.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 12 Vcd.
- 5 años de garantía.

Luz Perimetral 7 x 3"



- »»45BZCR · US\$ 269.00 LED rojos con bisel.
- »»45BZR · US\$ 269.00 LED rojos con bisel.
- »»45BZA · US\$ 269.00 LED ámbar con bisel.
- »»45BZW · US\$ 564.00 LED claros con bisel.

- Cumplimiento NFPA, KKK-A1822F.
- 20 patrones de destello.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 12 - 24 Vcd.
- 5 años de garantía.

Luz Perimetral LED PriZm™ II de 4 x 6" con Bisel



- »»468CRBZ75 · US\$ 334.00 Lente transparente y color REF8, rojo.
- »»468CWZ75 · US\$ 334.00 Lente transparente y color REF8, claro.

- Cumplimiento SAE J595 Clase I, California Title 13, NFPA, KKK-A1822F.
- Atenuación de luz.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 12 Vcd.
- 5 años de garantía.

Luz Perimetral LED 4 x 6" con Bisel



- »»65BZR · US\$ 314.00 Roja.
- »»65BZW · US\$ 679.00 Clara.

- Cumplimiento NFPA, KKK-A1822F.
- 20 patrones de destello.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 12 - 24 Vcd.
- 5 años de garantía.

Luz Perimetral LED PriZm™ II de 7 x 9" con Bisel



- »»798RBZ75 · US\$ 609.00 Lente y LED de color rojo.
- »»798CWZ75 · US\$ 609.00 Lente de color y REF 8, claro.

- Cumplimiento SAE J595 Clase I, California Title 13, NFPA, KKK-A1822F.
- Atenuación de luz.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- Voltaje: 12 Vcd.
- 5 años de garantía.

Luz Perimetral LED Roja 7 x 9" con Bisel



- »»85BZR · US\$ 543.00 Color rojo.
- »»85BZW · US\$ 1,089.00 Color blanco.

- Cumplimiento NFPA, KKK-A1822F.
- 20 patrones de destello.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 12 - 24 Vcd.
- 5 años de garantía.

Luces de Advertencia y Perimetrales

Luz Perimetral Serie Triple Nivel M180™

• Multimontaje



- »M180L-X • US\$ 287.00 Color individual.
 - »M180LMC-XX • US\$ 329.00 Color doble.
- Reemplace "X" con: **A** = Ámbar, **B** = Azul, **G** = Verde, **R** = Rojo, **W** = Blanco.

- 12 - 24 Vcd, 1.7 A.
- 29 patrones de flash (individual) 69 patrones de destello (dual).
- El M180™ combina 3 luces en una forma compacta: luz de intersección, una luz de penetración y una luz de escena.
- Sincronizable con LED Chase™, MR6 y Mega Thin™.

Luz de Advertencia Serie MICROPAK Hide-A-Blast™

• Diseño Ultradelgado | Conception Ultramince



- »MICROPAK-X (2) • US\$ 129.00 Color individual, 4 LED.
 - »MICROPAK-XX (2) • US\$ 139.00 Color individual, 4 LED.
 - »MICROPAKDC-XX (2) • US\$ 145.00 Color doble, 6 LED.
- Reemplace "X" con: **A** = Ámbar, **B** = Azul, **R** = Rojo, **W** = Blanco.

- 12 - 24 Vcd, 0.6 A.
- 14 FP (sencillo), 25 FP (doble).
- Dimensiones: 40 x 40 x 27 mm.

Luz Perimetral Serie M180™

• Multimontaje



- »M180S-X • US\$ 189.00 Color individual.
 - »M180SMC-XX • US\$ 239.00 Color doble.
- Reemplace "X" con: **A** = Ámbar, **B** = Azul, **G** = Verde, **R** = Rojo, **W** = Blanco.

- 12 - 24 Vcd, 1.2 A.
- 29 patrones de destello (individual) 69 patrones de destello (dual).
- El M180™ combina 3 luces en una forma compacta: luz de intersección, una luz de penetración y una luz de escena.
- Sincronizable con LED Chase™, MR6 y Mega Thin™.

Luz de Advertencia Serie 9 Hide-A-Blast™

• Advertencia Oculta



- »HB6PAK-XX • US\$ 159.00 Color dividido, 6 LED.
- Reemplace "X" con: **A** = Ámbar, **B** = Azul, **R** = Rojo, **W** = Blanco.

- 12 - 24 Vcd, 0.6 A.
- 30 patrones de destello.
- Múltiples LED de colores permiten el uso de las luces en las ubicaciones de los faros delanteros y traseros.
- Ajuste universal para todos los vehículos.
- Cable de 15 ft (4.57 m).
- Módulo de control autónomo y sellado: no es necesario un módulo intermitente separado.

Soluciones Completas para Elevación de Equipo

Torres Arriostradas · Torres Autoportadas · Mástiles · Accesorios de Instalación



Trylon



Torres Arriostradas



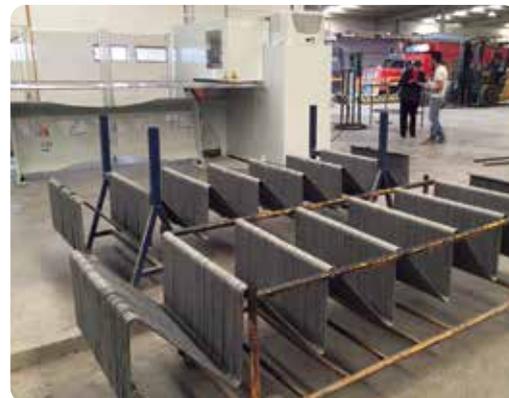
Una torre arriostrada, atirantada, de vientos o por retenida es una torre formada por tramos idénticos hasta llegar a la cima. Dichos tramos deben estar perfectamente ensamblados y sujetos por cable de retenida de acero para garantizar su estabilidad. El elemento más importante en esta torre es el tramo de torre, ya que definirá la altura máxima y la capacidad de carga de la torre. Con nuestros tramos SYSCOM TOWERS obtendrán la mejora calidad y resistencia en el mercado.



Soldadura por brazo robótico



Reducción de niple por compresión



Doblado de "Z" por control numérico

Producto Elaborado Bajo Normas ISO 9001:2015

Torres Arriostradas



Tramos de Torre

Producto Elaborado Bajo Normas ISO 9001:2015

El tramo de torre es el componente más importante dentro de la selección de una torre; éste determinará la altura máxima, capacidad de carga y accesorios compatibles necesarios para instalación. Todos los tramos son construidos en formadores de alta precisión con maquinaria automatizada, por lo cual la torre quedará perfectamente recta y vertical sin requerir ajustes.



Modelo	Precio	Altura Máxima (m)	Carga Máx. (kg)	Altura (m)	Tubo Industrial	Semi-Flecha	Galvanizado	Niple (cm)	Ancho (cm)	Peso (kg)
STZ-30	US\$ 54.00	30	200	3	7/8" (Cal. 18)	5/16"	●	10	30	12.5
STZ-30G	US\$ 71.00	30	200	3	7/8" (Cal. 18)	5/16"	▲	10	30	13.5
STZ-35	US\$ 93.00	45	350	3	1-1/4" (Cal. 14)	5/16"	●	12	35	20.75
STZ-35G	US\$ 113.00	45	350	3	1-1/4" (Cal. 14)	5/16"	▲	12	35	21.6
STZ-45	US\$ 109.00	60	500	3	1-1/4" (Cal. 14)	3/8"	●	12	45	26.0
STZ-45G	US\$ 139.00	60	500	3	1-1/4" (Cal. 14)	3/8"	▲	12	45	27.5
STZ-60RG*	US\$ 339.00	99	800	3	1-1/4" (Ced. 40)	1/2"	●	16*	60	57.6
STZ-90RG*	US\$ 379.00	120	1000	3	2" (Ced. 40)	9/16"	▲	18*	92	108

Cada tramo incluye juego de tornillos para instalación

*Cople

*Las torres armadas con tramo STZ-60RG y STZ-90RG necesitan iniciar con un tramo de desplante (STZ-60RG-DES y STZ-90RG-DES respectivamente).

Galvanizado por electrólisis, para zonas secas libres de corrosión (ASTMB-633).
Galvanizado por inmersión en caliente (**Versiones con "G"**), recomendable para zonas húmedas o ambientes corrosivos, el cual cumple con las Normas: **ASTM A-123** (Norma Americana), **NMX-H-004** (Norma Mexicana) y **ISO-1461** (Norma Europea).
Nuestros equipos de torres tipo Z tienen una resistencia al viento de 200 km/h.

Accesorios Básicos de Instalación



Tramos de Remate o Copete

Para Tramo	Modelo	Precio	Ø Tubo		Peso (kg)	Acabado
			Industrial	Central		
STZ-30	SCZ-30P	US\$ 31.00	7/8" (Cal. 18)	1-5/16"	3,0	●
STZ-30G	SCZ-30G	US\$ 32.00	7/8" (Cal. 18)	1-5/16"	3,3	▲
STZ-30G	SCZ-30PG	US\$ 36.00	7/8" (Cal. 18)	2"	4,0	▲
STZ-35	SCZ-35P	US\$ 56.00	1-1/4" (Cal. 14)	1-7/8"	6,0	●
STZ-35G	SCZ-35G	US\$ 59.00	1-1/4" (Cal. 14)	1-7/8"	6,5	▲
STZ-35G	SCZ-35PG	US\$ 63.00	1-1/4" (Cal. 14)	2"	4,0	▲
STZ-45	SCZ-45	US\$ 69.00	1-1/4" (Cal. 14)	2-3/8"	7,3	●
STZ-45G	SCZ-45G	US\$ 73.00	1-1/4" (Cal. 14)	2-3/8"	8,3	▲
STZ-60RG	SCZ-60RG	US\$ 269.00	1-1/4" (Ced. 40)	2-3/8"	25,0	▲
STZ-90RG	SCZ-90RG	US\$ 234.00	2" (Ced. 40)	3"	30,4	▲

Base

Para Tramo	Modelo	Precio	Placa	Niple	Peso (kg)	Acabado
STZ-30	SBA-30	US\$ 23.00	1/4"	3/4"	2,8	●
STZ-30G	SBA-30G	US\$ 29.00	1/4"	3/4"	3,3	▲
STZ-35	SBZ-35	US\$ 41.00	1/4"	3/4"	4,0	●
STZ-35G	SBZ-35G	US\$ 51.00	1/4"	3/4"	4,3	▲
STZ-45	SBZ-45	US\$ 53.00	1/4"	3/4"	6,0	●
STZ-45G	SBZ-45G	US\$ 59.00	1/4"	3/4"	6,4	▲
STZ-60G	SBA-60G	US\$ 169.00	1/2"	3/4"	23,5	▲
STZ-90G	SBA-90G	US\$ 196.00	3/4"	2-1/2"	74,5	▲

*Cople

Ancla de Base

Para Tramo	Modelo	Precio	Medida (cm)	Rosca	Acabado
STZ-30	SAB-30	US\$ 9.00	12 x 20	3/4"	●
STZ-30G	SAB-30G	US\$ 31.00	12 x 20	3/4"	▲
STZ-35	SAB-45	US\$ 14.00	20 x 27	3/4"	■
STZ-35G	SAB-45G	US\$ 46.00	20 x 27	3/4"	■
STZ-45	SAB-45	US\$ 14.00	20 x 27	3/4"	●
STZ-45G	SAB-45G*	US\$ 46.00	20 x 27	3/4"	■
STZ-60G	SAB-60G	US\$ 109.00	20 x 27 (3 pzas.)	3/4"	■
STZ-90G	SAB-90G	US\$ 129.00	20 x 30 (3 pzas.)	1"	▲

La torre SYSCOM es muestreada, probada y "tronada" en torsión y flexión. ¡Garantizamos su desempeño!

▲ Acero galvanizado por inmersión en caliente ● Acero galvanizado electrolítico ■ Acero inoxidable ◆ Acero tropicalizado

Accesorios de Torres Arriostradas

Accesorios de Instalación



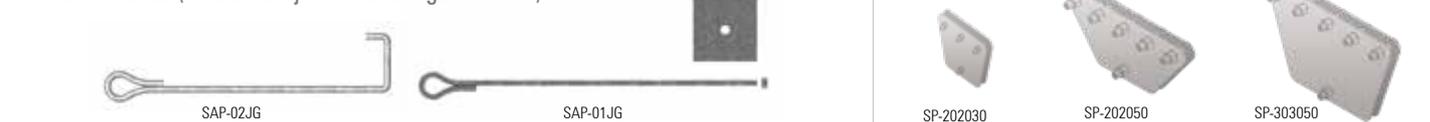
Para Tramo	Tornillos de Reemplazo			Bridas			Estabilizador			Sistema Antiescala					
	Modelo	Precio	Medida	Modelo	Precio	Peso (kg)	Modelo	Precio	Peso (kg)	Modelo	Precio	Peso (kg)			
STZ-30	TORN-TZ30	US\$ 1.89	1/4 x 1-1/4"	SJB-30	US\$ 20.49	0,8	●	SEST-30	US\$ 149.00	11,7	●	SOM-30	US\$ 229.00	40	▲
STZ-30G	TORN-TZ30G	US\$ 3.19	1/4 x 1-1/4"	SJB-30G	US\$ 29.49	0,9	▲	SEST-30G	US\$ 199.00	12,1	▲				
STZ-35	TORN-TZ35/45	US\$ 4.29	3/8 x 2"	SJB-35	US\$ 27.99	1,8	●	SEST-35	US\$ 149.00	12,5	●	SOM-35	US\$ 249.00	40	▲
STZ-35G	TORN-TZ35/45G	US\$ 5.49	3/8 x 2"	SJB-35G	US\$ 31.00	1,8	▲	SEST-35G	US\$ 209.00	12,8	▲				
STZ-45	TORN-TZ35/45	US\$ 4.29	3/8 x 2"	SJB-45	US\$ 33.00	1,9	●	SEST-45	US\$ 154.00	14,7	●	SOM-45	US\$ 284.00	40	▲
STZ-45G	TORN-TZ35/45G	US\$ 5.49	3/8 x 2"	SJB-45G	US\$ 34.00	2,0	▲	SEST-45G	US\$ 199.00	14,9	▲				
STZ-60RG	TORN-TZ60G	US\$ 31.00	1/2 x 3-1/2"	SJB-60G	US\$ 63.00	2,3	▲	SEST-60G	US\$ 389.00	21,5	▲	SOM-60	US\$ 363.00	40	▲
STZ-90RG	TORN-TZ90G	US\$ 46.00	3/4 x 4"	SJB-90G	US\$ 99.00	2,8	▲	SEST-90G	US\$ 439.00	35,0	▲	SOM-90	US\$ 439.00	40	▲

Anclas Completas para Retenida

Modelo	Precio	Máx. Altura de Torre (m)	Aplicación	Tipo	Diámetro	Longitud (cm)	Peso (kg)	Galvanizado				
SAP-01	US\$ 14.99	30	Pared	Argolla	1/2"	65	1.25	●				
SAP-01L	US\$ 15.00					90	1.50	●				
SAP-01SG	US\$ 13.00					40	1.00	▲				
SAP-01G	US\$ 25.00					65	1.35	▲				
SAP-01LG	US\$ 14.00					90	1.65	▲				
SAP-02	US\$ 13.99					60	Suelo	Argolla	3/4"	92	1.50	●
SAP-02G	US\$ 25.00									92	1.55	▲
SAZ-45	US\$ 31.00									150	4.50	●
SAZ-45G	US\$ 36.00									150	4.60	▲
SAR-45	US\$ 59.00									65	3.00	●
SAR-45G	US\$ 58.00	65	3.25	▲								
SAR-45L	US\$ 59.00	150	4.00	●								
SAR-45GL	US\$ 58.00	150	4.25	▲								
SAZ-60G*	US\$ 199.00	90	Suelo	c/ Placa(1/2")	195					22.50	▲	
SAZ-90G7R**	US\$ 219.00	120		c/ Placa(3/4")	210					40.50	▲	

*De 5 orificios. **De 7 orificios.

Anclas Armadas (Ancla de Ojo + Placas Igualadoras)



Ancla de Ojo Chico							Placas Igualadoras con Perno (Juego con 2)				
Modelo	Precio	Aplicación	Medida	Compatible con Placas	Peso (kg)	Acabado	Modelo	Precio	Placa	Dimensión (cm)	Acabado
SAP-01J	US\$ 29.99	Pared	5/8" x 65 cm	SP-202030, SP-202050	1,10	●	SP-202030	US\$ 56.00	3/16"	20 x 20 x 30	●
SAP-01JG	US\$ 39.99	Pared	5/8" x 65 cm	SP-202030G, SP-202050G	1,20	▲	SP-202030-G	US\$ 86.00	3/16"	20 x 20 x 30	▲
SAP-02J	US\$ 39.00	Suelo	5/8" x 65 cm	SP-202030, SP-202050	1,35	●	SP-202050	US\$ 96.00	3/16"	20 x 20 x 50	●
SAP-02JG	US\$ 41.00	Suelo	5/8" x 65 cm	SP-202030G, SP-202050G	1,45	▲	SP-202050-G	US\$ 103.00	3/16"	20 x 20 x 50	▲
SAZ-0L	US\$ 39.00	Suelo	3/4" x 150 cm	SP-303050-G	4,30	▲	SP-303050-G	US\$ 114.00	1/4"	30 x 30 x 50	▲

Tensores para Retenida

*Tensor de acero forjado con galvanizado por inmersión en caliente



Modelo	Precio	Para Anclas de	Dimensiones	Tipo	Peso (kg)	Anclas Compatibles
TEN3/8X6-OGS*	US\$ 7.99	1/2" de diámetro	3/8" x 6"	Ojo-Gancho	0.360	SAP-01, SAP-01G, SAP-02, SAP-02G
TEN1/2X6-OGS*	US\$ 10.99		1/2" x 6"		0.600	
TEN1/2X9-OGS*	US\$ 14.99		1/2" x 9"		0.820	
TEN5/8X9-OGS*	US\$ 15.99	3/4" de diámetro	5/8" x 9"	Templador	1.380	SAZ-45, SAZ-45G
STM-34	US\$ 39.99		3/4" x 15"		3	SAZ-60G, SAZ-90G

*Cambie la terminación "OGS" por OOS para la versión Ojo-Ojo.

La Torre SYSCOM es muestreada, probada y "tronada" en torsión y flexión. ¡Garantizamos su desempeño!

▲ Acero galvanizado por inmersión en caliente

● Acero galvanizado electrolítico

■ Acero inoxidable

◆ Acero tropicalizado

Accesorios de Torres Arriostradas



Cable de Retenida Galvanizado (7x1)



Cuellos (Guardacabos o Rozaderas)



Nudos de Hierro Maleable



Nudos Forjados

Modelo	Precio x Metro	Diámetro	Resistencia	Peso (kg/m)	Modelo	Precio	Para Cable	Modelo	Precio	Para Cable	Modelo	Precio	Para Cable
SRET-318	US\$ 0.39	1/8"	636 kg	0,047	SCUE-474	US\$ 0.99	1/8", 3/16"	NUDO-18MS	US\$ 0.33	1/8"	-	-	-
SRET-474	US\$ 0.73	3/16"	1294 kg	0,108	SCUE-635	US\$ 1.12	1/4"	NUDO-316MS	US\$ 0.49	3/16"	NUDO-316F	US\$ 1.99	3/16"
SRET-635	US\$ 1.09	1/4"	2160 kg	0,181	SCUE-516	US\$ 3.99	5/16"	NUDO-14MS	US\$ 0.83	1/4"	NUDO-14FS	US\$ 2.10	1/4"
SRET-516	US\$ 1.79	5/16"	3632 kg	0,309	SCUE-38	US\$ 2.59	3/8"	NUDO-516MS	US\$ 1.10	5/16"	NUDO-516F	US\$ 3.99	5/16"
SRET-338	US\$ 2.64	3/8"	4903 kg	0,409				NUDO-38MS	US\$ 1.60	3/8"	NUDO-38F	US\$ 4.10	3/8"

*Cable con galvanizado tipo A, alta resistencia.

Herramientas de Instalación



»»S-PLUMA-1
»»US\$ 264.00

Pluma de Aluminio de 4 metros CED.40 para Instalación de Tramos STZ.



»»16-13-40
»»US\$ 389.00

Pinza Klein para sujeción de cable de retenida de 1/8", 8/16", 1/4".



»»2990-3930
»»US\$ 65.00

Malacate para tensionado de cable (2 ton).



»»SYS-6007FL
»»US\$ 209.00

Torquímetro de trueno una escala 3/8" 5-75ft-lb.



»»SYS-6107A
»»US\$ 409.00

Destornillador de torque 1/4" 5-40 in-lb.

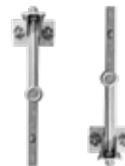


»»SYS-115142
»»US\$ 32.49

Cortapernos de 24".

Línea de Vida

Modelo	Precio	Descripción
SHEL-V	US\$ 109.00	Herrajes para sujeción de línea de vida (2 piezas) para STZ30G/35G/45G.
SHEL-V60	US\$ 103.00	Herrajes para sujeción de línea de vida (2 piezas) para STZ60G
SHEL-V90	US\$ 109.00	Herrajes para sujeción de línea de vida (2 piezas) para STZ90G
SGUL-V	US\$ 36.00	Guía para línea de vida.
TRY-ACC-SLIDER	US\$ 639.00	Carro de Seguridad para Línea de Vida de 3/8".



SHEL-V



SGUL-V



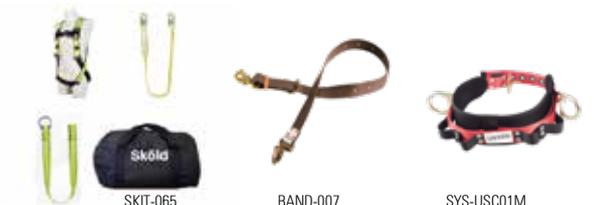
TRY-ACC-SLIDER

Seguridad en Alturas

Modelo	Precio	Descripción
SYS-USA7A	US\$ 91.00	Arnés de Suspensión. Anillo D en espalda, pecho y costados de cinturón.
WS-50-SDG	US\$ 135.00	Cable Amortiguador con Doble Gancho de Sujeción.
SYS-USBL2	US\$ 43.00	Banda de posicionamiento para arnés de seguridad.
SYS-USPF1	US\$ 18.00	Punto fijo con argolla de anclaje de seguridad de 90 cm.
SKIT-065	US\$ 114.00	Kit Arnés con anillo en espalda y costados. Con amortiguador y punto fijo.
BAND-007	US\$ 176.00	Bandola de 1.9 m de Doble Seguro.
SYS-USC01M	US\$ 79.00	Cinturón para liniero con porta herramientas y dos anillos tipo D.



Ideal para Torrones



SKIT-065

BAND-007

SYS-USC01M

Kit de línea de vida para torres armadas con tramos STZ30, STZ30G, STZ35, STZ35G, STZ45 y STZ45G.

»»KIT-LV15 · US\$ 146.00 Hasta 15 m de altura		»»KIT-LV30 · US\$ 164.00 Hasta 30 m de altura		»»KIT-LV45 · US\$ 184.00 Hasta 45 m de altura		»»KIT-LV60 · US\$ 209.00 Hasta 60 m de altura	
Cantidad	Modelo	Cantidad	Modelo	Cantidad	Modelo	Cantidad	Modelo
1	SHEL-V	1	SHEL-V	1	SHEL-V	1	SHEL-V
1	SGUL-V	1	SGUL-V	2	SGUL-V	3	SGUL-V
2	SCUE38	2	SCUE38	2	SCUE38	2	SCUE38
6	SNU38	6	SNU38	6	SNU38	6	SNU38

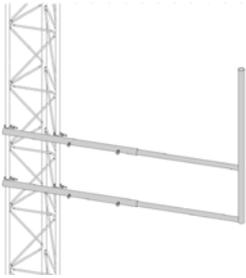
Se recomienda cable 3/8" tipo retenida para línea de vida (no incluida).
Se recomienda guía de línea de vida (SGULV) cada 15 m de distancia (aprox.).
Para kit de línea de vida de otras torres consulte al depto. de ingeniería.

La torre SYSCOM es muestreada, probada y "tronada" en torsión y flexión. ¡Garantizamos su desempeño!

- ▲ Acero galvanizado por inmersión en caliente
- Acero galvanizado electrolítico
- Acero inoxidable
- ◆ Acero tropicalizado

Accesorios de Torres Arriostradas

Brazos y Montajes para Torres Arriostradas



- Brazo tipo F para tramos tipo TZ.
- Diámetro de tubo: 33 mm (1" Céd. 30).
- Separación ajustable hasta 1 m.

	Para Tramos	Protección
»SBL-30	US\$ 35.99	STZ-30 ●
»SBL-30G	US\$ 48.99	STZ-30G ▲
»SBL-35	US\$ 38.99	STZ-35 ●
»SBL-35G	US\$ 49.99	STZ-35G ▲
»SBL-45	US\$ 44.99	STZ-45 ●
»SBL-45G	US\$ 53.99	STZ-45G ▲



- »S-BRA-LI-30G · US\$ 43.00
- Brazo lateral liviano para tramo STZ30G.
- Tubo de 2" x 50 cm.
 - Galvanizado por inmersión en caliente.



- »S-BLUE · US\$ 47.00 Electrolítico
- »S-BLUE-G · US\$ 57.00 Inmersión en caliente.
- Brazo uso rudo para torre STZ.
- Dim: 170 x 60 cm (tubo principal) tubo 2" Céd 30.
 - Para tramo STZ-30G/ 35G/ 45G.



- »SFM-1M · US\$ 105.99
- »SFM-1MG · US\$ 105.99
- Mástil de centro de torre de 1 m x 2" céd. 30 para instalación en torre STZ30/ 35/ 45.



- »SHU-PTZ-30 · US\$ 21.00
- Herraje multipropósito para STZ30G
- Ideal para instalación de PTZ o Bullet.
 - Inmersión en caliente.



- »SBLU-4SEC-G · US\$ 369.00
- Brazo lateral de 4 sectores para tramos STZ30G, STZ35G y STZ45G.
- Cuenta con 4 tubos 2" x 1 m.
 - Galvanizado por inmersión en caliente.



- »SBL-UNI-2G · US\$ 65.00
- Brazo lateral para tramos STZ30G, STZ35G y STZ45G.
- Cuenta con tubo de 3" x 60 cm.
 - Galvanizado por inmersión en caliente.



- »SBL-45GHD · US\$ 84.00
- Brazo lateral robusto con tubo 4.5" de diámetro x 60 cm para tramo STZ45G.
- Galvanizado por inmersión en caliente.



- »SMHEX-45G · US\$ 295.00
- Para STZ-45G.

Herraje para 6 antenas sectoriales compatible con tramo STZ45G, con 6 mástiles de 2" x 1 m. Incluye herajes y tornillería de fijación. Galvanizado en inmersión en caliente.



- »SSP-BLV5 · US\$ 99.00
- Montaje para poste o torre.

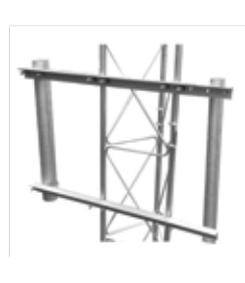
- Alta resistencia mecánica.
- Incluye bracket de sujeción (no se requiere fleje).
- Compatible con 1 celda modelo: PRO-5012, PRO-8512, WK-5012, WK-8512, SW50 y SW85.
- Galvanizado electrolítico.



- »SBL-UNI-1G · US\$ 36.00
- Brazo para torre arriostrada tipo bastón.

El brazo es compatible con tramos de torre arriostrada de hasta 60 cm de ancho y diámetros de hasta 2".

- Ideal para antenas omnidireccionales medianas.
- Herraje galvanizado por inmersión en caliente.



- »SBL-UNI-2GD · US\$ 106.00
- Brazo para torre arriostrada de ángulo para tramos de 30, 35 y 45 cm de ancho.

- Compatible con: STZ30, STZ30G, STZ35, STZ35G, STZ45 y STZ45G.
- Ideal para antenas de plato.
- Herraje galvanizado por inmersión en caliente.
- Doble tubo de 3" x 60 cm.



- »SBL-UNI-3G · US\$ 54.00
- Brazo para torre arriostrada tipo U.

El brazo es compatible con tramos de torre arriostrada de hasta 60 cm de ancho y diámetros de hasta 2".

- Ideal para antenas de plato grande.
- Herraje galvanizado por inmersión en caliente.
- Dim.: 80 x 60 cm (tubo principal) con tubo 2" céd. 30.



Lámparas de Señalización y Accesorios de Instalación



»SLOP-5 · US\$ 41.99
 Lámpara de obstrucción con globo rojo de policarbonato.
 · Incluye foco de iluminación 110 Vca.
 · Duración de foco 8000 horas/ 9 W.
 · Consumo: 9 W.
 · Requiere herraje HLU y fotocelda (para encendido/ apagado) modelo 2003A.



»EI-LBIB · US\$ 103.00
 Lámpara de obstrucción LED color rojo con interruptor solar incluido.
 · Voltaje de entrada 75-220 Vca.
 · Incluye fotocelda (encendido/ apagado).
 · Duración estimada de foco 100,000 horas.
 · Consumo: 3 W.
 · Requiere herraje HLU-2.



»EI-GSLSE · US\$ 109.00
 Lámpara de obstrucción con LED color rojo con panel solar totalmente autónoma.
 · No requiere alimentación externa.
 · Luz Fija o Estroboscópica configurable.
 · Duración estimada de foco 100,000 horas.
 · Requiere herraje HLU-3.
 · Incluye fotocelda (encendido/ apagado).



»LB-IB10-FFMC · US\$ 1,069.00
 Lámpara de obstrucción LED roja con certificación FAA L-810, con 100,000 horas de vida.
 · Voltaje de entrada 110-240 Vca.
 · Consumo: 3 W.
 · Incluye fotocelda (encendido/ apagado) y montaje.
 · Luz Fija o Estroboscópica configurable.



»GS-LI-D · US\$ 279.00
 Lámpara de obstrucción doble color rojo / IP65.
 · Fuente de luz LED, su vida útil puede ser de hasta 100,000 horas.
 · Diseño de bajo voltaje, alto grado de seguridad para su uso.



»LB-IB-DOBLE · US\$ 1,199.00
 Lámpara de obstrucción doble L-810.
 · Voltaje de entrada 110-240 Vca.
 · Consumo: 6 W.
 · Incluye fotocelda (encendido/apagado) y montaje.
 · Luz fija o estroboscópica configurable.



»220-100-04 · US\$ 103.00
 12 Vcd
»212-356-04 · US\$ 159.00
 110 Vca
 Lámpara estrobo FireBolt Plus en color rojo.
 · Domo de policarbonato.
 · Destello sencillo, 2 Joules.
 · Lámpara estrobo en color rojo.
 · Requiere HLU y C/HLU.



»211-925-04 · US\$ 224.00
 Lámpara estrobo Pulsator Plus en color rojo.
 · Voltaje de entrada: 110 Vca.
 · Domo de policarbonato.
 · Destello doble, 5 Joules.
 · Requiere HLU y C/HLU.

Accesorios de Instalación



Modelo	Precio	Descripción
HLU	US\$ 12.99	Montaje sencillo para SLOP-5 (diám. máx. 1-1/4").
HLU-6090	US\$ 29.99	Montaje sencillo para SLOP-5 (diám. máx. 2-1/4").
HLU-2	US\$ 20.49	Montaje simple para lámpara EI-LBIB (diám. máx. 1-1/4").
HLU-2D	US\$ 35.00	Montaje doble para lámpara LED EI-LBIB (diám. máx. 1-1/4").
HLU-3	US\$ 23.00	Montaje simple para lámpara EI-GSLSE (diám. máx. 1-1/4").
HLU-3TA	US\$ 70.00	Montaje simple para lámpara EI-GSLSE (diám. máx. 1-1/4").
2003-A	US\$ 19.99	Interruptor (fotocelda) para equipo hasta 1500 W (115 Vca).
CRES-W	US\$ 65.00	Interruptor (fotocelda) con capacidad de 10 A. (12 Vca).
C/HL-U	US\$ 13.00	Cople para instalación de estrobo 220-100-XX con base HLU.
C/HLU-E	US\$ 12.49	Montaje sencillo para LED ULTRASTAR y PULSATOR.
RQ39	US\$ 583.00	Cable de uso rudo 3 hilos 10 AWG, hasta 300 V. Rollo de 100 m.
TX-TAPE	US\$ 15.00	Cinta de auto fusión para sellar equipo instalado en intemperie, 4.5 m.
SYS-136-509	US\$ 2.19	Clavija con abrazadera.
SYS-136-410	US\$ 1.99	Contacto con abrazadera.

Tierras Físicas y Pararrayos



»KIT-DIPOLO-T
»US\$ 669.00
 Kit de pararrayo para torre con punta dipolo corona, electrodo y accesorios de instalación, con ángulo de protección de 72°.
Incluye: punta dipolo, electrodo, compuesto y accesorios de instalación



»KIT-MASTER-45AB
»US\$ 539.00
 Kit de aterrizaje con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR con bornes de acoplamiento a masa de 1/2" (integrado en electrodo).
 Ideal para aterrizaje de contenedores metálicos, carcazas, torres, sitios de repetición y monitoreo, transformadores de hasta 25 kVA.
Incluye: electrodo, compuesto y accesorios de instalación.

Consulte www.syscom.mx para otras soluciones de tierras físicas y pararrayos

Paquetes de Torres Arriostradas

Producto Elaborado Bajo Normas ISO 9001:2015



Paquete de Torres Arriostradas con Accesorios

Los paquetes KTZ cuentan con los componentes básicos para realizar la instalación de una torre tomando en cuenta los siguientes criterios:

- El cable de retenida no está incluido. Se muestra cantidad recomendada a la derecha considerando una distancia al anclaje del 70 % de la altura de la torre.

- Se recomienda sistema de iluminación en todo momento (no incluido en los paquetes de torres).
- La torre no se vende pintada (se recomienda pintar el equipo).
- El ingeniero a cargo del proyecto puede modificar los componentes según los requisitos de la instalación.



Altura (m)	Kit de Torres Completas con Tramo STZ-30 (Galvanizado Electrolítico)										Precio
	Modelo	Componentes del Kit									
		STZ30	SCZ30P	SJB30	SBA30	SAB30	SAP02	CUELLO14LS	NUDD0316MS		
3	KTZ-30E-003	1	1	1	1	1	3	6	18		US\$ 190.38
6	KTZ-30E-006	2	1	1	1	1	3	6	18		US\$ 275.79
9	KTZ-30E-009	3	1	2	1	1	3	12	36		US\$ 329.79
12	KTZ-30E-012	4	1	2	1	1	3	12	36		US\$ 383.79
15	KTZ-30E-015	5	1	3	1	1	3	18	54		US\$ 469.20
18	KTZ-30E-018	6	1	3	1	1	3	18	54		US\$ 523.20
21	KTZ-30E-021	7	1	4	1	1	3	24	72		US\$ 608.61
24	KTZ-30E-024	8	1	4	1	1	3	24	72		US\$ 662.61
27	KTZ-30E-027	9	1	5	1	1	3	30	90		US\$ 716.61
30	KTZ-30E-030	10	1	5	1	1	3	30	90		US\$ 802.02

Altura (m)	Kit de Torres Completas con Tramo STZ-30G (Galvanizado en Caliente)										Precio
	Modelo	Componentes del Kit									
		STZ30G	SCZ30PPG	SJB30G	SBA30G	SAB30G	SAP02G	CUELLO14LS	NUDD0316MS		
3	KTZ-30G-003	1	1	1	1	1	3	6	18		US\$ 286.92
6	KTZ-30G-006	2	1	1	1	1	3	6	18		US\$ 402.84
9	KTZ-30G-009	3	1	2	1	1	3	12	36		US\$ 473.84
12	KTZ-30G-012	4	1	2	1	1	3	12	36		US\$ 544.84
15	KTZ-30G-015	5	1	3	1	1	3	18	54		US\$ 660.76
18	KTZ-30G-018	6	1	3	1	1	3	18	54		US\$ 731.76
21	KTZ-30G-021	7	1	4	1	1	3	24	72		US\$ 847.68
24	KTZ-30G-024	8	1	4	1	1	3	24	72		US\$ 918.68
27	KTZ-30G-027	9	1	5	1	1	3	30	90		US\$ 989.68
30	KTZ-30G-030	10	1	5	1	1	3	30	90		US\$ 1,105.60

Retenida de 1/8" (SRET318)(m)	Recomendación		
	Iluminación 110 Vca	HLU3	Tensores
	EI-GSL-SE	TEN 1/2X60GS	TEN 5/8X90GS
20	2	2	3
32	2	2	3
75	2	2	6
100	2	2	6
160	2	2	9
190	2	2	9
290	2	2	12
315	2	2	12
430	2	2	15
480	2	2	15

Agregar una letra "P" al final del código para cotizar kit con anclas de pared (sólo para tramo STZ-30 y STZ-30G)

Altura (m)	Kit de Torres Completas con Tramo STZ-35 (Galvanizado Electrolítico)										Precio
	Modelo	Componentes del Kit									
		STZ35	SCZ35P	SJB35	SBZ35	SAB45	SAZ45	CUELLO14LS	NUDD0316MS		
3	KTZ-35E-003	1	1	1	1	1	3	6	18		US\$ 347.91
6	KTZ-35E-006	2	1	1	1	1	3	6	18		US\$ 479.82
9	KTZ-35E-009	3	1	1	1	1	3	6	18		US\$ 572.82
12	KTZ-35E-012	4	1	2	1	1	3	12	36		US\$ 665.82
15	KTZ-35E-015	5	1	2	1	1	3	12	36		US\$ 797.73
18	KTZ-35E-018	6	1	2	1	1	3	12	36		US\$ 890.73
21	KTZ-35E-021	7	1	3	1	1	3	18	54		US\$ 1,022.64
24	KTZ-35E-024	8	1	3	1	1	3	18	54		US\$ 1,115.64
27	KTZ-35E-027	9	1	3	1	1	3	18	54		US\$ 1,208.64
30	KTZ-35E-030	10	1	4	1	1	3	24	72		US\$ 1,301.64
33	KTZ-35E-033	11	1	4	1	1	3	24	72		US\$ 1,394.64
36	KTZ-35E-036	12	1	4	1	1	3	24	72		US\$ 1,487.64
39	KTZ-35E-039	13	1	5	1	1	3	30	90		US\$ 1,580.64
42	KTZ-35E-042	14	1	5	1	1	3	30	90		US\$ 1,712.55
45	KTZ-35E-045	15	1	5	1	1	3	30	90		US\$ 1,805.55

Altura (m)	Kit de Torres Completas con Tramo STZ-35G (Galvanizado en Caliente)										Precio
	Modelo	Componentes del Kit									
		STZ35G	SCZ35PG	SJB35G	SBZ35G	SAB45G	SAZ45G	CUELLO14LS	NUDD0316MS		
3	KTZ-35G-003	1	1	1	1	1	3	6	18		US\$ 489.92
6	KTZ-35G-006	2	1	1	1	1	3	6	18		US\$ 649.84
9	KTZ-35G-009	3	1	1	1	1	3	6	18		US\$ 793.84
12	KTZ-35G-012	4	1	2	1	1	3	12	36		US\$ 875.84
15	KTZ-35G-015	5	1	2	1	1	3	12	36		US\$ 1,062.76
18	KTZ-35G-018	6	1	2	1	1	3	12	36		US\$ 1,175.76
21	KTZ-35G-021	7	1	3	1	1	3	18	54		US\$ 1,362.68
24	KTZ-35G-024	8	1	3	1	1	3	18	54		US\$ 1,475.68
27	KTZ-35G-027	9	1	3	1	1	3	18	54		US\$ 1,588.68
30	KTZ-35G-030	10	1	4	1	1	3	24	72		US\$ 1,701.68
33	KTZ-35G-033	11	1	4	1	1	3	24	72		US\$ 1,814.68
36	KTZ-35G-036	12	1	4	1	1	3	24	72		US\$ 1,927.68
39	KTZ-35G-039	13	1	5	1	1	3	30	90		US\$ 2,040.68
42	KTZ-35G-042	14	1	5	1	1	3	30	90		US\$ 2,258.60
45	KTZ-35G-045	15	1	5	1	1	3	30	90		US\$ 2,371.60

Retenida de 3/16" (SRET474)(m)	Recomendación		
	Iluminación 110 Vca	HLU3	Tensores
	EI-GSL-SE	TEN 1/2X60GS	TEN 5/8X90GS
20	2	2	3
32	2	2	3
42	2	2	3
95	2	2	6
115	2	2	6
130	2	2	6
215	2	2	9
240	2	2	9
270	2	2	9
385	2	2	12
420	2	2	12
450	2	2	12
600	2	2	15
650	2	2	15
685	2	2	15

Altura (m)	Kit de Torres Completas con Tramo STZ-45 (Galvanizado Electrolítico)										Precio
	Modelo	Componentes del Kit									
		STZ45	SCZ45	SJB45	SBZ45	SAB45	SAZ45	SAZ60G	CUELLO14LS	NUDD014MS	
3	KTZ-45E-003	1	1	1	1	1	3	-	6	18	US\$ 505.78
6	KTZ-45E-006	2	1	1	1	1	3	-	6	18	US\$ 666.56
9	KTZ-45E-009	3	1	1	1	1	3	-	6	18	US\$ 775.56
12	KTZ-45E-012	4	1	2	1	1	3	-	12	36	US\$ 884.56
15	KTZ-45E-015	5	1	2	1	1	3	-	12	36	US\$ 1,045.34
18	KTZ-45E-018	6	1	2	1	1	3	-	12	36	US\$ 1,154.34
21	KTZ-45E-021	7	1	3	1	1	3	-	18	54	US\$ 1,315.12
24	KTZ-45E-024	8	1	3	1	1	3	-	18	54	US\$ 1,424.12
27	KTZ-45E-027	9	1	3	1	1	3	-	18	54	US\$ 1,533.12
30	KTZ-45E-030	10	1	4	1	1	3	-	24	72	US\$ 1,642.12
33	KTZ-45E-033	11	1	4	1	1	3	-	24	72	US\$ 1,751.12
36	KTZ-45E-036	12	1	4	1	1	3	-	24	72	US\$ 1,860.12
39	KTZ-45E-039	13	1	5	1	1	3	-	30	90	US\$ 1,969.12
42	KTZ-45E-042	14	1	5	1	1	3	-	30	90	US\$ 2,129.90
45	KTZ-45E-045	15	1	5	1	1	3	-	30	90	US\$ 2,238.90
48	KTZ-45E-048	16	1	6	1	1	3	3	36	108	US\$ 2,347.90
51	KTZ-45E-051	17	1	6	1	1	3	3	36	108	US\$ 2,456.90
54	KTZ-45E-054	18	1	6	1	1	3	3	36	108	US\$ 3,214.68
57	KTZ-45E-057	19	1	7	1	1	3	3	42	126	US\$ 3,323.68
60	KTZ-45E-060	20	1	7	1	1	3	3	42	126	US\$ 3,484.46

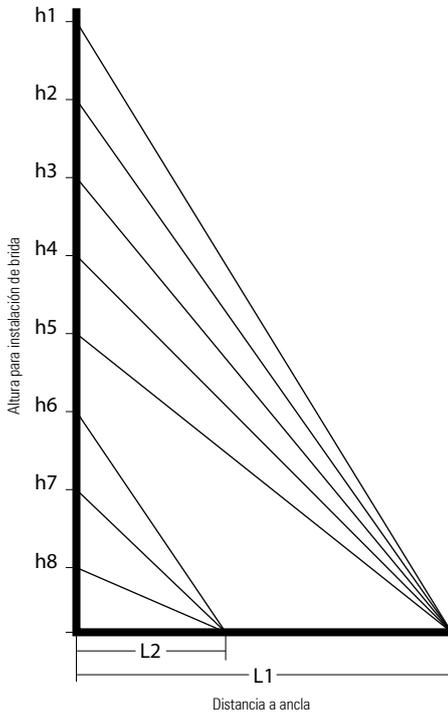
Altura (m)	Kit de Torres Completas con Tramo STZ-45G (Galvanizado en Caliente)										Precio
	Modelo	Componentes del Kit									
		STZ45G	SCZ45G	SJB45G	SBZ45G	SAB45G	SAZ45G	SAZ60G	CUELLO14LS	NUDD014MS	
3	KTZ-45G-003	1	1	1	1	1	3	-	6	18	US\$ 754.48
6	KTZ-45G-006	2	1	1	1	1	3	-	6	18	US\$ 936.56
9	KTZ-45G-009	3	1	1	1	1	3	-	6	18	US\$ 1,075.56
12	KTZ-45G-012	4	1	2	1	1	3	-	12	36	US\$ 1,214.56
15	KTZ-45G-015	5	1	2	1	1	3	-	12	36	US\$ 1,471.34
18	KTZ-45G-018	6	1	2	1	1	3	-	12	36	US\$ 1,610.34
21	KTZ-45G-021	7	1	3	1	1	3	-	18	54	US\$ 1,867.12
24	KTZ-45G-024	8	1	3	1	1	3	-	18	54	US\$ 2,006.12
27	KTZ-45G-027	9	1	3	1	1	3	-	18	54	US\$ 2,145.12
30	KTZ-45G-030	10	1	4	1	1	3	-	24	72	US\$ 2,284.12
33	KTZ-45G-033	11	1	4	1	1	3	-	24	72	US\$ 2,423.12
36	KTZ-45G-036	12	1	4	1	1	3	-	24	72	US\$ 2,562.12
39	KTZ-45G-039	13	1	5	1	1	3	-	30	90	US\$ 2,701.12
42	KTZ-45G-042	14	1	5	1	1	3	-	30	90	US\$ 2,957.90
45	KTZ-45G-045	15	1	5	1	1	3	-	30	90	US\$ 3,096.90
48	KTZ-45G-048	16	1	6	1	1	3	3	36	108	US\$ 3,235.90
51	KTZ-45G-051	17	1	6	1	1	3	3	36	108	US\$ 3,374.90
54	KTZ-45G-054	18	1	6	1	1	3	3	36	108	US\$ 4,228.68
57	KTZ-45G-057	19	1	7	1	1	3	3	42	126	US\$ 4,367.68
60	KTZ-45G-060	20	1	7	1	1	3	3	42	126	US\$ 4,624.46

Retenida de 1/4" (SRET635)(m)	Recomendación		
	Iluminación 110 Vca	HLU3	Tensores
	EI-GSL-SE	TEN 1/2X60GS	TEN 5/8X90GS
20	2	2	3
32	2	2	3
42	2	2	3
95	2	2	6
115	2	2	6

Paquetes de Torres Arriostradas



Producto Elaborado Bajo Normas ISO 9001:2015



Para armados a medida con tramos STZ60G y STZ90G consulte con el departamento de ingeniería.

Altura de la Torre	Distancia a Ancla		Altura de Instalación de Bridas													
			Torre Tipo TZ30					Torre Tipo TZ35 y TZ45								
			L1	L2	h1	h2	h3	h4	h5	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7
3	2	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	
6	4	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	
9	6	-	9	4.5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	
12	8.5	-	12	6	-	-	-	12	6	-	-	-	-	-	-	
15	10.5	-	15	10	5	-	-	15	7.5	-	-	-	-	-	-	
18	12.5	-	18	12	6	-	-	18	9	-	-	-	-	-	-	
21	15	-	21	16	10.5	5	-	21	14	7	-	-	-	-	-	
24	17	-	24	18	12	6	-	24	16	8	-	-	-	-	-	
27	19	-	27	21.5	16	11	5.5	27	18	9	-	-	-	-	-	
30	21	-	30	24	18	12	6	30	22.5	15	7.5	-	-	-	-	
33	23	-						33	24.75	16.5	8.25	-	-	-	-	
36	25	-						36	27	18	9	-	-	-	-	
39	27.5	-						39	31.2	23.4	15.6	7.8	-	-	-	
42	29.5	-						42	33.6	25.2	16.8	8.4	-	-	-	
45	31.5	-						45	36	27	18	9	-	-	-	
48	33.6	16.8						48	40	32	-	-	24	16	8	
51	35.7	17.8						51	42.5	34	-	-	25.5	17	8.5	
54	37.8	18.9						54	45	36	-	-	27	18	9	
57	40	16.8						56	48	40	32	-	24	16	8	
60	42	18.2						60	51.5	43	34.5	-	26	17.5	9	

NOTAS:

1. Acotado en metros (m), sin escala.
2. Las distancias son solo recomendaciones de instalación.
3. La instalación debe ser realizada solo por expertos.
4. Para los cálculos se supone un anclaje a un 70 % de distancia de la altura total de la torre.
5. Se recomienda realizar un estudio de resistencia del suelo para planificar una correcta cimentación y asesorarse con un profesional en el ramo.



Torres Arriostradas Serie G



Las torres ROHN Serie G, son torres livianas de sección tubular con brazos sólidos (zig-zag). Son completamente galvanizadas en caliente (Hot-Dip) para soportar altos niveles de humedad, corrosión e incluso nieve y hielo. El nacimiento de la serie G se remonta al año 1950 por lo que la experiencia los coloca como el mejor armador de torres a nivel global. Su diseño está basado en la Norma Internacional TIA-222 REV. G, la cual dictamina las consideraciones de velocidades de vientos, topología de la zona, características del equipo a instalar y más, esto solo para garantizar la mejor instalación posible que resista al paso del tiempo, además las torres Serie G tienen la capacidad de ser guiadas por montajes y también se puede manejar de forma autosoportada bajo ciertas características especiales.

Todas sus necesidades pueden ser resueltas con las series 25G, 45G, 45GSR, 55G y 65G.

Torres Arriostradas Serie 25G

Torre de 30 m con Torre Rohn Serie 25G

Cantidad	Código	Descripción	Precio Unitario	Precio
9	25G	Tramo de torre serie G de 3 m.	US\$ 324.00	US\$ 2,916.00
1	25AG2	Copete largo de 3 m.	US\$ 489.00	US\$ 489.00
1	BPC25G	Placa base para torre 25G.	US\$ 175.00	US\$ 175.00
3	GA25GD	Brida de tres piezas.	US\$ 415.00	US\$ 1,245.00
18	BG2142	Sujetador para retenida.	US\$ 32.00	US\$ 576.00
18	5/16THH	Cuello de uso rudo.	US\$ 3.30	US\$ 59.40
305	SRET474	Cable de retenida 3/16".	US\$ 0.73	US\$ 222.65
9	1/2TBEJ	Tensor tipo EJ.	US\$ 182.00	US\$ 1,638.00
3	GAC3455TOP	Ancla profunda para retenida.	US\$ 385.00	US\$ 1,155.00
1	3/4X12PP	Ancla de base.	US\$ 46.00	US\$ 46.00
		TOTAL		US\$ 8,522.05

Solicite al depto. de ingeniería el kit completo para la altura que Ud. desee.

Torres Autoportadas

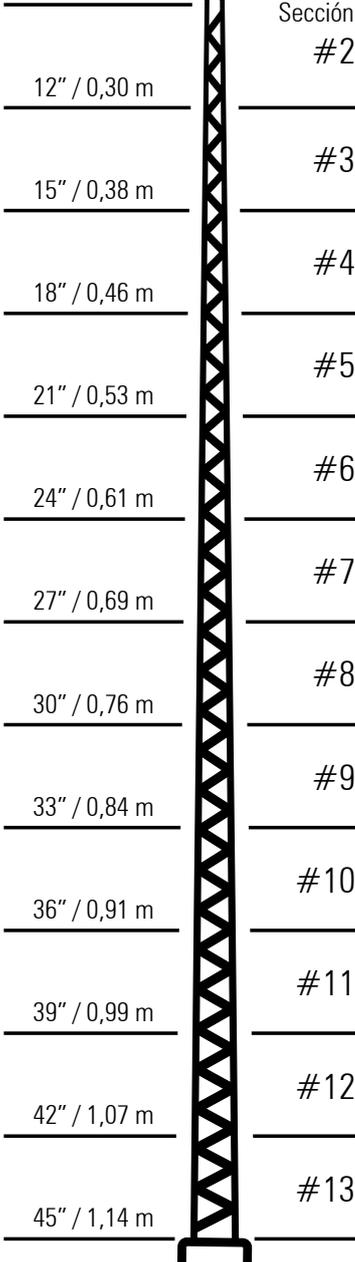
Trylon lleva más de 80 años diseñando y fabricando torres de acero innovadoras de alta calidad y a la medida. Ofrece un servicio completo de extremo a extremo para la construcción de todo tipo de infraestructura de telecomunicaciones y energía. Trylon es líder en el diseño y construcción de sistemas de antenas distribuidas (DAS) en el interior de edificios para soluciones de celulares, es un proveedor canadiense con una reputación mundial de excelencia e innovación en todos los aspectos de la implementación y gestión inalámbrica.



Línea TITAN (Autoportadas)



Ancho de Cara
9" / 0,23 m



La torre TITAN ha sido la torre carga-liviana favorita del mercado durante más de 30 años.

Con más de 15,000 torres instaladas tan solo en E.U.A para diversas aplicaciones como telemetría, TV por satélite, servicios de internet, radio móvil y aplicaciones amateurs.

Especificaciones:

- Capacidad de crecimiento modular de 16 a 96 pies (5 a 29 metros).
- Torre fabricada con hoja de acero pregalvanizado.
- Secciones de 8' (2.4 m) para mejorar el coste de flete.
- La torre se puede crecer para alcanzar más altura (en compra de torres de línea 300 o superiores).

Incluye: mástil superior de 1.9" diámetro y 2.4 m de longitud, anclaje para cimentación en dado de concreto (ver hoja técnica en web para más información) y tornillería necesaria para el armado.

Encuentre accesorios adicionales como brazos laterales, sistemas de aterrizaje, iluminación y más, dentro de la página web del producto.

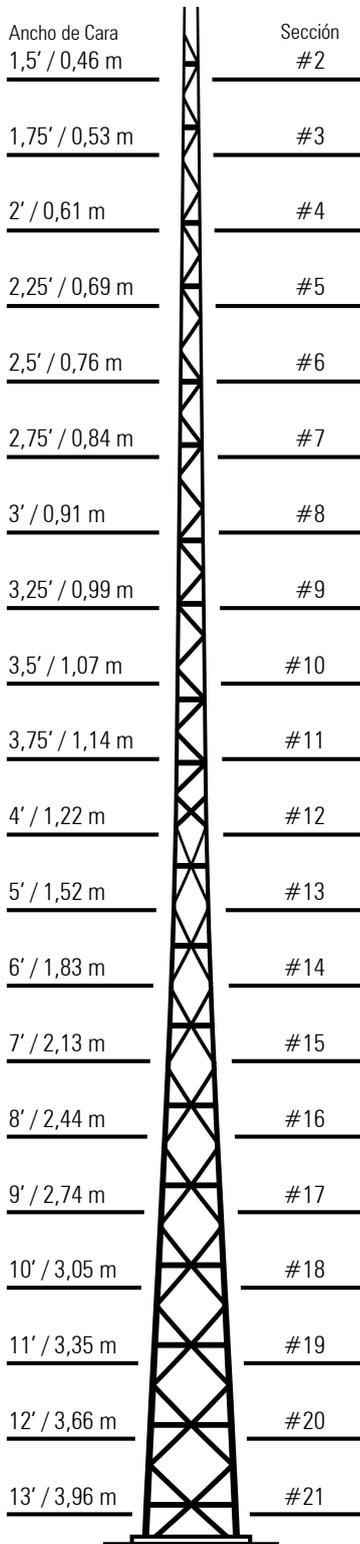
Altura		Modelo	Precio	Incluye Secciones	Área permisible de antenas a instalar pies ²		
Metros	Pies				75 mph (120 Km/h)	85 mph (136 km/h)	100 mph (161 km/h)
29.3	96	TRY-T-96-T200	US\$ 7,699.00	2-13	15	3	-
26.8	88	TRY-T-88-T200	US\$ 6,569.00	2-12	16	3	-
24.4	80	TRY-T-80-T200	US\$ 5,649.00	2-11	15	2	-
21.9	72	TRY-T-72-T200	US\$ 4,749.00	2-10	16	3	-
19.5	64	TRY-T-64-T200	US\$ 3,899.00	2-9	16	3	-
17.1	56	TRY-T-56-T200	US\$ 3,199.00	2-8	16	5	-
14.6	48	TRY-T-48-T200	US\$ 2,689.00	2-7	16	6	-
12.2	40	TRY-T-40-T200	US\$ 2,189.00	2-6	16	6	-
9.8	32	TRY-T-32-T200	US\$ 1,699.00	2-5	16	6	-
7.3	24	TRY-T-24-T200	US\$ 1,299.00	2-4	16	8	3
21.9	72	TRY-T-72-T500	US\$ 8,689.00	5-13	45	22	6
19.5	64	TRY-T-64-T500	US\$ 5,699.00	5-12	52	27	10
17.1	56	TRY-T-56-T500	US\$ 4,769.00	5-11	52	27	12
14.6	48	TRY-T-48-T500	US\$ 3,869.00	5-10	52	27	12
12.2	40	TRY-T-40-T500	US\$ 3,069.00	5-9	52	27	12
9.8	32	TRY-T-32-T500	US\$ 2,369.00	5-8	56	32	17
7.3	24	TRY-T-24-T500	US\$ 1,799.00	5-7	60	36	21

Para mayor información de accesorios, diferentes capacidades de carga, viento y cimentación. Consultar al departamento de ingeniería.

Torres Autoportadas



Línea SUPER TITAN KD (Autoportadas)



La torre SUPER TITAN KD es una torre modular robusta de fácil armado y transporte. Consta de 21 secciones de 3 metros cada una configurables según la necesidad del resistencia solicitados.
La torre cumple la normativa ANSI-TIA-222 F&G completamente.

Especificaciones:

- Proceso de empaque mejorado para facilitar transporte y disminuir costos de fletes.
- Galvanizada totalmente en inmersión en caliente.
- Reducidos tiempos de entrega y posibilidad de distribución en vehículos no especializados.

Incluye: piernas y diagonales necesarias para alcanzar la altura requerida, tornillería y anclas para concreto.

Encuentre accesorios adicionales como brazos laterales, sistema de aterrizaje iluminación y más dentro de la página web del producto.



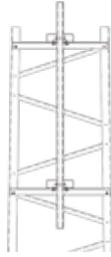
Para mayor información de accesorios o diferentes capacidades de carga / viento o cimentación, consulte al depto. de ingeniería.

Altura		Modelo	Precio	Incluye Secciones	Área permisible de antenas a instalar (pies²) EIA REV. G CLASE 1		
Metros	Pies				90 mph (144 km/h)	105 mph (167 km/h)	120 mph (193 km/h)
57,9	190	TRY-ST-190-S310	US\$ 43,599.00	3-21	5	-	-
54,9	180	TRY-ST-180-S310	US\$ 39,799.00	3-20	12	-	-
		TRY-ST-180-S410	US\$ 42,869.00	4-21	22	-	-
51,8	170	TRY-ST-170-S310	US\$ 36,669.00	3-19	12	-	-
		TRY-ST-170-S510	US\$ 42,289.00	5-21	34	4	-
48,8	160	TRY-ST-160-S310	US\$ 33,289.00	3-18	14	-	-
		TRY-ST-160-S610	US\$ 41,399.00	6-21	48	14	-
45,7	150	TRY-ST-150-S310	US\$ 30,149.00	3-17	14	-	-
		TRY-ST-150-S610	US\$ 37,999.00	6-20	50	14	-
42,7	140	TRY-ST-140-S310	US\$ 26,799.00	3-16	14	-	-
		TRY-ST-140-S610	US\$ 34,199.00	6-19	52	18	-
39,6	130	TRY-ST-130-S310	US\$ 24,099.00	3-15	14	-	-
		TRY-ST-130-S610	US\$ 30,799.00	6-18	52	20	-
36,6	120	TRY-ST-120-H110	US\$ 14,699.00	1-12	6	-	-
		TRY-ST-120-S610	US\$ 27,599.00	6-17	58	24	-
33,5	110	TRY-ST-110-H210	US\$ 14,199.00	2-12	14	-	-
		TRY-ST-110-S610	US\$ 24,599.00	6-16	66	30	6
30,5	100	TRY-ST-100-H310	US\$ 13,399.00	3-12	28	6	-
		TRY-ST-100-S610	US\$ 21,899.00	6-15	72	36	14
27,4	90	TRY-ST-90-S100	US\$ 8,149.00	1-9	10	-	-
		TRY-ST-90-S610	US\$ 18,999.00	6-14	78	42	18
24,4	80	TRY-ST-80-S100	US\$ 7,149.00	1-8	12	2	-
		TRY-ST-80-H510	US\$ 11,899.00	5-12	58	30	14
21,3	70	TRY-ST-70-S100	US\$ 6,149.00	1-7	14	2	-
		TRY-ST-70-S600	US\$ 9,799.00	6-12	88	48	28
18,3	60	TRY-ST-60-S100	US\$ 5,149.00	1-6	14	4	-
		TRY-ST-60-S500	US\$ 6,669.00	5-10	82	50	32
15,2	50	TRY-ST-50-S100	US\$ 4,399.00	1-5	14	6	-
		TRY-ST-50-S600	US\$ 5,969.00	6-10	128	84	54

Accesorios para Torres



Accesorios para Torres TITAN



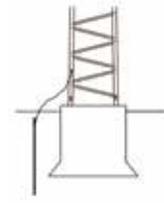
Montaje central para torre titan con herrajes y mástil de 6' (1.8 m).

TRY-TFM2 · US\$ 179.00	Para sección 2	TRY-TFM7 · US\$ 194.00	Para sección 7
TRY-TFM3 · US\$ 179.00	Para sección 3	TRY-TFM8 · US\$ 214.00	Para sección 8
TRY-TFM4 · US\$ 184.00	Para sección 4	TRY-TFM9 · US\$ 214.00	Para sección 9
TRY-TFM5 · US\$ 184.00	Para sección 5	TRY-TFM10 · US\$ 221.00	Para sección 10
TRY-TFM6 · US\$ 194.00	Para sección 6	TRY-TFM11 · US\$ 221.00	Para sección 11



Aterrizaje, pararrayos convencional y guía de cables para torres TITAN.

TRY-TLR · US\$ 86.00	Parrayo tipo varilla solida
TRY-T-GROUND · US\$ 209.00	Aterrizaje básico para torre.
TRY-T-TXB · US\$ 26.00	Bracket 4 orificios (3 x sección)

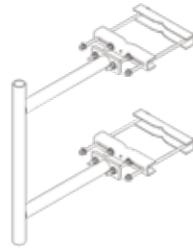


Accesorios para Torres SUPER TITAN



Mástil 2-3/8" x 1.8 m para montaje en cara de torre

TRY-ST-FMU13 · US\$ 243.00	Para seccion 1 a 3
TRY-ST-FMU37 · US\$ 309.00	Para seccion 3 a 7
TRY-ST-FMU79 · US\$ 279.00	Para seccion 7 a 9



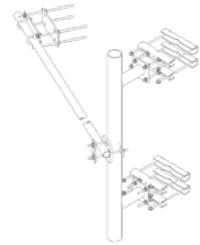
Montaje lateral con 60 cm de separación con ángulo ajustable. Mástil de 2-3/8" x 36".

TRY-ST-LME-2A · US\$ 354.00



Montaje lateral con mástil de 1.9" (diámetro) x 6' (1.8 m) longitud.

TRY-ST-LM-1.9X6 · US\$ 339.00



Montaje lateral reforzado con 30 cm de separación. Mástil de 4-1/2" x 72".

TRY-ST-HD-025 · US\$ 1,169.00



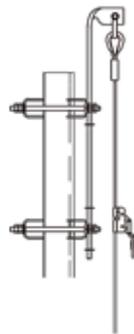
Escalera de ascenso por pierna para torre SUPER TITAN

TRY-ST-STEP10 · US\$ 116.00	Para secciones 1 a 12. Juego de 10 pernos individuales.
TRY-ST-STEPW · US\$ 449.00	Para secciones 13 a 21, Escalera con 10 peldaños con soporte.

Escalera sólida de 3 metros para secciones 1 a 12 (incluye 3 sujetadores).

TRY-ST-LAD-3M-112 · US\$ 569.00
--

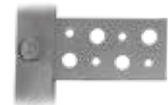
*Una pieza por cada sección



Líneas de vida completas para torre SUPER TITAN. Incluye retenida.

TRY-ST-LV50 · US\$ 1,159.00	Hasta 50 pies (15 m).
TRY-ST-LV100 · US\$ 1,399.00	Hasta 100 pies (30 m).
TRY-ST-LV150 · US\$ 1,419.00	Hasta 150 pies (45 m).
TRY-ST-LV190 · US\$ 1,599.00	Hasta 190 pies (45 m).

TRY-ACC-SLIDER · US\$ 514.00	Carro de seguridad para línea de vida.
-------------------------------------	--



Otros accesorios compatibles

TRY-ST-BRKT-4H · US\$ 29.00	Bracket simple para guía de cables (4 orificios).
------------------------------------	---

TRY-ST-GROUND1 · US\$ 131.00	Aterrizaje básico para torre SUPER TITAN.
-------------------------------------	---

TRY-ST-LR · US\$ 319.00	Pararrayo convencional tipo varilla.
--------------------------------	--------------------------------------



Torres Autoportadas



Línea RSL



R1	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	21' / 100' (0.53 m / 30 m)
R2	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	24' / 90' (0.61 m / 27 m)
R3	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	27' / 80' (0.68 m / 24 m)
R4	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	30' / 70' (0.76 m / 21 m)
R5	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	33' / 60' (0.84 m / 18 m)
R6	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	36' / 50' (0.91 m / 15 m)
R7	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	39' / 40' (0.99 m / 12 m)
R8H	U 2 3/4" X 1/4"	1 1/4"Ø X 16GA	42' / 30' (1.06 m / 9 m)
R9H	U 2 3/4" X 1/4"	1 1/4"Ø X 16GA	45' / 20' (1.14 m / 6 m)
R10H	U 2 3/4" X 1/4"	1 1/4"Ø X 16GA	48' / 10' (1.21 m / 3 m)
No. de Sección	Patas	Travesaños	51' / 0' (1.29 m / 0 m)

Ancho de Sección / Altura

Las torres RSL autoportadas de peso ligero están diseñadas para uso en sistemas de telecomunicaciones, redes inalámbricas, videovigilancia, enlaces punto a punto, repetidoras, radiofusión, seguridad pública o privada, etc., y para mejorar la comunicación al alcanzar objetivos librando obstáculos como edificios, desniveles de suelo y copas de árboles, entre otras.

Características:

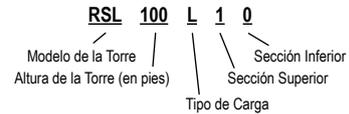
- Disponible en alturas de 6 a 30 m.
- Piernas en forma de "U" para ensamblado sencillo.
- Disponible en modelos estándar y pesados.
- Orificios troquelados para la fijación de sistemas de seguridad de ascenso, kits de montaje, etc.
- Los brazos de apoyo de cada sección son del mismo tamaño, mientras que los pernos son estándar.
- **Galvanizado por inmersión en caliente.**
- Diagramas de montaje se incluyen con la torre.
- Las 3 patas de la torre de cada sección tienen la disposición para instalarles sistemas de seguridad y pernos de escalada de ascenso.

Para cotizar una torre completa se debe seleccionar el modelo de la torre y agregar los accesorios de instalación que aparecen a la derecha

Accesorios para Instalación de Línea RSL

Altura Nominal (Metros)	Modelo de Torre	RSB10	RSB09	RSB08	RSB07	RSB06	RSB05	RSB04	RSB03	RSB02	RTP12	RTP34	RTP56	RTP07	RTP08	RTP09	RSLTMA*	RSLSTEP	RGKG*	LRCL*	TTRSL100*	TTRSL50*	
30	RSL100L10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	10	1	1	1	1	-
27	RSL90L19	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1	1	1	1	-
	RSL90L20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	9	1	1	1	-
24	RSL80L18	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	1	1	1	-
	RSL80L29	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	1	1	1	-
	RSL80L30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	8	1	1	1	-
21	RSL70L17	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	1	1	1	-
	RSL70L28	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	1	1	1	-
	RSL70L39	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	1	1	1	-
	RSL70L40	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	1	1	1	-
	RSL60L16	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	1	1	-
18	RSL60L49	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	1	1	1	-
	RSL60L50	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	1	1	1	-
	RSL50L15	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	1	1	1	-
15	RSL50L59	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	1	1	1	-
	RSL50L60	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	1	1	1	-
	RSL40L14	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	1	1	-
12	RSL40L70	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	1	1	-
	RSL30L13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	1	1	-
9	RSL30H80	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	1	1	-
	RSL20L12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	-
6	RSL20H90	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	-

* Accesorios opcionales



Altura en Metros	Modelo del Kit de Torre	Secciones	Diseño de Carga de la Torre RSL de Acuerdo a ANSI/TIA-222-G					
			E.P.A. (Área Proyectada Efectiva) Permitida pies ²					
			Ráfaga de Viento en 3 s (mph)					
			90	100	110	120	130	140
30	RSL-100L-10	R1-R10H	25	11	-	-	-	-
27	RSL-90L-19	R1-R9H	31	20	10	-	-	-
	RSL-90L-20	R2-R10H	39	23	12	4	-	-
24	RSL-80L-18	R1-R8H	34	21	12	4	-	-
	RSL-80L-29	R2-R9H	49	34	22	10	-	-
	RSL-80L-30	R3-R10H	56	38	25	14	4	-
21	RSL-70L-17	R1-R7	40	27	17	9	-	-
	RSL-70L-28	R2-R8H	52	37	25	13	-	-
	RSL-70L-39	R3-R9H	74	52	32	19	8	-
	RSL-70L-40	R4-R10H	80	56	38	24	13	5
	RSL-60L-16	R1-R6	59	42	30	21	12	-
18	RSL-60L-49	R4-R9H	80	62	42	28	17	9
	RSL-60L-50	R5-R10H	80	67	48	34	24	15
15	RSL-50L-15	R1-R5	80	60	45	34	26	19
	RSL-50L-59	R5-R9H	80	73	53	38	27	19
	RSL-50L-60	R6-R10H	80	78	59	45	35	27
12	RSL-40L-14	R1-R4	80	80	67	52	42	31
	RSL-40L-70	R7-R10H	80	80	72	58	48	39
9	RSL-30L-13	R1-R3	80	80	80	71	57	45
	RSL-30H-80	R8H-R10H	80	80	80	80	80	80
6	RSL-20L-12	R1-R2	80	80	80	71	60	49
	RSL-20H-90	R9H-R10H	80	80	80	80	80	80

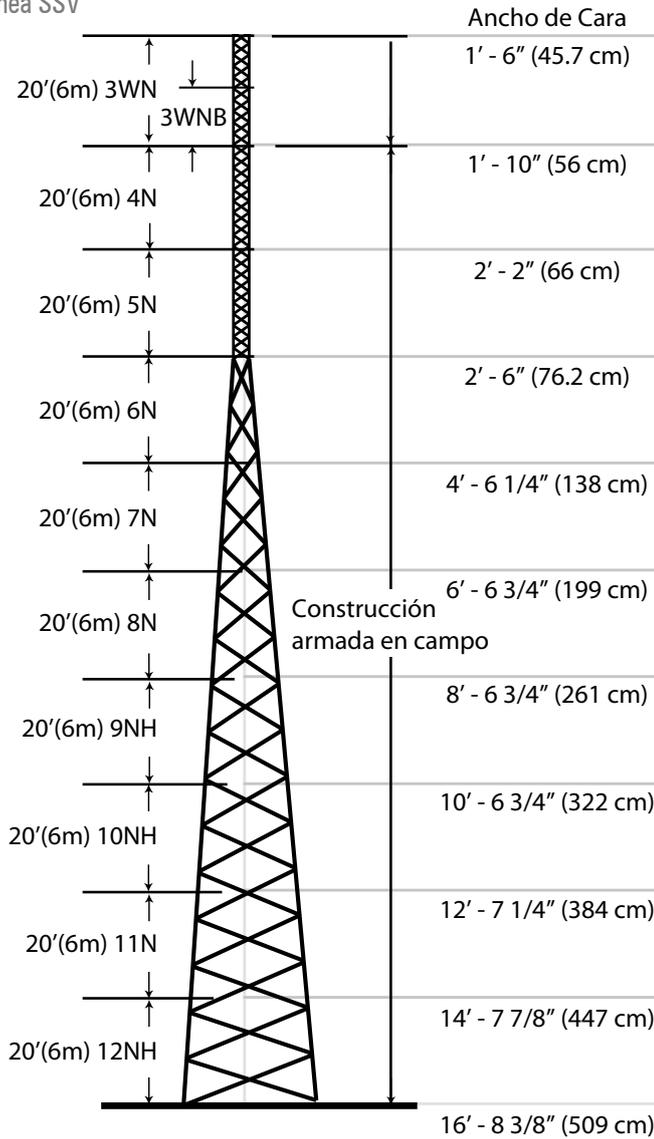
Kit de Secciones	
RSL-100L-10 · US\$ 13,999.00	Torre de 30 m.
RSL-90L-19 · US\$ 12,595.00	Torre de 27.43 m.
RSL-80L-18 · US\$ 10,999.00	Torre de 24.284 m.
RSL-70L-17 · US\$ 9,499.00	Torre de 21.33 m.
Bases	
RSB-10 · US\$ 1,399.00	Base corta para sección 10.
RSB-09 · US\$ 1,499.00	Base corta para sección 9.
RSB-08 · US\$ 1,399.00	Base corta para sección 8.
RSB-07 · US\$ 1,299.00	Base corta para sección 7.
Accesorios	
RSL-STEP · US\$ 109.00	Kit de 10 pernos para escalerilla en una sección.
RTP-12 · US\$ 649.00	Placa superior para cerrar torre.
RTP-34 · US\$ 1,039.00	Placa superior para cerrar torre.
RSL-TMA · US\$ 289.00	Mástil superior para placa superior.
RGKG · US\$ 2,069.00	Juego de accesorios para puesta a tierra.
LRCL · US\$ 275.00	Varilla pararrayos de 1.5 m para torre RSL.
TTRSL-100 · US\$ 1,449.00	Cable de seguridad hasta 30 m (3/8").
TTRSL-50 · US\$ 1,039.00	Cable de seguridad hasta 15 m.
RASK-12 · US\$ 509.00	Placa intermedia de apoyo entre secciones 1 y 2.
RSLMT-7A · US\$ 1,099.00	Montaje frontal para plato de 1.5 m, 2.38"Ø, 0.154".
RSLMT-8A · US\$ 1,199.00	Montaje frontal para plato de 1.5 m, 4.5"Ø, 0.237".
TTWG500W/SMC · US\$ 569.00	Carro de seguridad para línea de vida.
SKIT-072 · US\$ 189.00	Kit de amés de seguridad.

Para detalles de cimentación consultar la página web del producto

Torres Autoportadas (Tubular)



Línea SSV

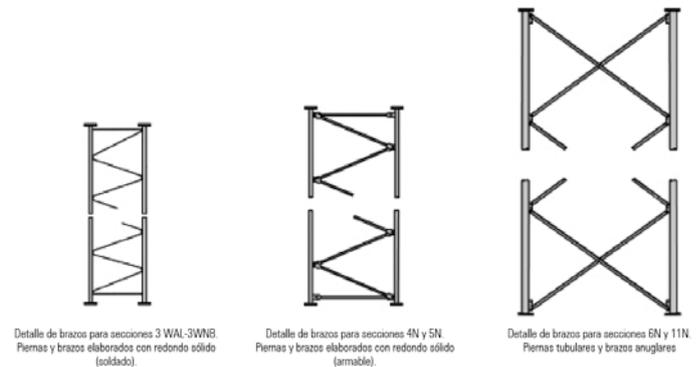


Las torres ROHN SSV han estado en servicio por más de 50 años, las piernas tubulares con brazos angulares en la parte inferior y sólidos en la parte superior nos brindan un desempeño superior.

Toda la línea SSV de servicio pesado (90 mph) está **completamente galvanizada por inmersión en caliente** por dentro y por fuera para alta protección a la corrosión.

Usadas para una amplia variedad de aplicaciones, preferida en la industria, incluyendo radiodifusión, PCS, seguridad, iluminación deportiva y muchas otras más.

Nuestras torres han sido diseñadas para soportar una velocidad del viento de 90 mph, pero bajo consideraciones especiales pueden llegar a soportar ráfagas de 100 o 110 mph (consulte al dep. de ingeniería).



Resistencia de Torre a 145 km/h (90 mph)

Altura de Torre m (ft)	Modelo de la Torre	Peso de la Torre (lb)	Área Proyectada Efectiva pies ²		Sección Superior	Sección Inferior
			En la Cima de la Torre Redondo / Plano	9 m (30') Abajo de la Cima Redondo / Plano		
12.1(40)	SS040D90	853	16.7 / 10	20 / 12	3WN	4N
15.2(50)	SS050D90	1198	16.7 / 10	20 / 12	3WNB	5N
18.3(60)	SS060D90	1282	14.2 / 8.5	17.5 / 10.5	3WN	5N
21.3(70)	SS070D90	1620	14.2 / 8.5	17.5 / 10.5	3WNB	6N
24.4(80)	SS080D90	1704	12.5 / 7.5	15.8 / 9.5	3WN	6N
27.4(90)	SS090D90	2206	12.5 / 7.5	15.8 / 9.5	3WNB	7N
30.5(100)	SS100D90	2290	10 / 6	13.3 / 8	3WN	7N
33.5(110)	SS110D90	2941	10 / 6	13.3 / 8	3WNB	8N
36.6(120)	SS120D90	3025	8.3 / 5	11.7 / 7	3WN	8N
39.6(130)	SS130D90	3829	8.3 / 5	11.7 / 7	3WNB	9NH
42.7(140)	SS140D90	3913	6.7 / 4	10 / 6	3WN	9NH
45.7(150)	SS150D90	4810	6.7 / 4	10 / 6	3WNB	10NH
48.8(160)	SS160D90	4894	5.8 / 3.5	8.3 / 5	3WN	10NH
51.8(170)	SS170D90	5712	5.8 / 3.5	8.3 / 5	3WNB	11N
54.8(180)	SS180D90	5796	5 / 3	7.5 / 4.5	3WN	11N
58(190)	SS190D90	8045	5 / 3	7.5 / 4.5	3WNB	12NH

Torres Completas Tubulares.

SS-080-D90K · US\$ 19,299.00	Torre de 24 m (145 km/h)
SS-090-D90K · US\$ 23,069.00	Torre de 27 m (145 km/h)
SS-100-D90K · US\$ 24,149.00	Torre de 30 m (145 km/h)
SS-120-D90K · US\$ 26,799.00	Torre de 36 m (145 km/h)
SS-140-D90K · US\$ 34,899.00	Torre de 42 m (145 km/h)
SS-150-D90K · US\$ 41,699.00	Torre de 45 m (145 km/h)
SS-160-D90K · US\$ 41,999.00	Torre de 49 m (145 km/h)
SS-170-D90K · US\$ 52,169.00	Torre de 52 m (145 km/h)
SS-180-D90K · US\$ 52,399.00	Torre de 55 m (145 km/h)
SS-190-D90K · US\$ 62,699.00	Torre de 58 m (145 km/h)

Consulte cada modelo en www.syscom.mx para acceder a listados de materiales con escalerilla, guía de cables, iluminación, pararrayos, etc.

Las torres SSV incluyen: cierre de torre (copete), juego de secciones (según altura), anclas, tornillería y planos para armado.

Accesorios Opcionales:

NL-10A · US\$ 449.00

Escalera de ascenso de 3 m (10') para torre tipo SSV.

NL-20 · US\$ 689.00

Escalera de ascenso de 6 m (20') para torre tipo SSV.

WL20F93KD · US\$ 899.00 Guía de cableado tipo escalera de 20' (6 m) para torre tipo SSV para sección 6 N a 12 NH.

KY-2041A · US\$ 59.00 Guía de cable simple para secciones (3 WN a 5 N).

- Los diseños de las torres están de acuerdo con la aprobación ANSI/ EIA-222-F (no hielo).
- Áreas de antenas de plato planas equivalentes a la EIA RS-222-C no deben exceder las áreas mostradas en las tablas.
- Las áreas proyectadas efectivas se asumen que son cargas simétricas sobre la torre.
- Los diseños asumen una línea de 7/8 hasta la punta o 2 líneas de 7/8 a 9 m (30') abajo de la punta, una línea para cada cara.
- Todas las torres incluyen placa superior con soportes cónicos para tubo de 6 cm (2 3/8") y 35.6 cm (14") de longitud libre.
- Detalles de cimentación y diagramas de ensamble están incluidos con la torre.
- Diseños personalizados para aplicaciones de sitio específico están disponibles bajo requerimiento.

Torre de Fibra de Carbono Autosoportada Ultra Ligera



ISO TRUSS
INDUSTRIES LLC

El Nuevo Acero del Mundo

Alternativa de peso liviano para sustituir estructuras tradicionales de madera, acero, aluminio y otros metales

Genera importantes ahorros para instaladores de torres, operadores y directamente para el propietario de la instalación. Además de proporcionar un diseño atractivo, simétrico y de alta resistencia, todo esto a un precio sumamente económico.

Beneficios:

- No se corroe.
- 1/12 del peso del acero.
- 70 % menos CO₂ comparado con el acero.
- 2X vida útil del acero.
- 100 % transparencia para RF.

Mejoras en costos:

- 20 % reducción de cimentación.
- Sin uso de gruas o helicópteros.
- 25 % reducción del secado de concreto.
- 75 % de reducción de tiempo de instalación de la torre.
- 2 a 3 personas para instalación.
- Reducción de costo de fletes y combustible.
- Mejora de la accesibilidad a sitio.

» ISOT-60-AS · US\$ 41,309.00

Torre de fibra de carbono autosoportada y ultra ligera de 18.3 m (60 pies)

Características:

- Altura exacta: 18.3 m (60').
- Peso: 172.4 kg (380 lb)
- Diámetro: 0.7 m (28").
- EPA: 190 ft² (18 m²).
- Capacidad de instalación en techo.
- Hasta 100 % transparencia para RF.

Incluye: 3 secciones de 6.1 m (20'), base y elementos de armado.

Manejamos diferentes estilos y alturas de torre acorde a su necesidad.

¡Llámenos para una recomendación!

Mástiles Telescópicos

Mástiles Telescópicos y Accesorios

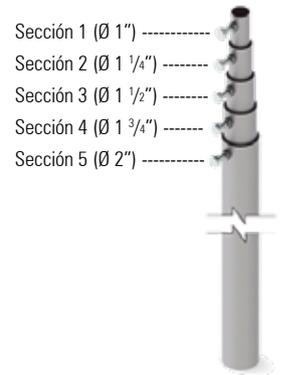


Los mástiles telescópicos livianos son la mejor solución para la integración de sistemas punto a punto, punto multipunto, antenas de pequeño diámetro, pararrayos, cámaras pequeñas, etc. Se recomienda para equipo de menos de 6 kg y antenas de plato de menos de 25 cm de diámetro.

Mástiles Telescópicos (Sin Accesorios)

SLM-3	US\$ 14.00	Mástil de 3 m, sección 2.
SLM-6	US\$ 26.00	Mástil de 6 m, sección 2 y 3.
SLM-9	US\$ 51.00	Mástil de 9 m, sección 2, 3 y 4.
SLM-12	US\$ 64.00	Mástil de 12 m, sección 2, 3, 4 y 5.
SLM-15	US\$ 71.00	Mástil de 15 m, sección 1, 2, 3, 4 y 5.

Nuestros mástiles son elaborados de tubo de acero cal. 20. Cuentan con tratamiento de galvanizado por inmersión en caliente en base a la Norma NMX-H-004 (mástiles y bases).



Secciones Individuales

SLMS1G	US\$ 13.00	Sección 1, 1" diámetro, 3 m.
SLMS3G	US\$ 19.00	Sección 3, 1 1/2" diámetro, 3 m.
SLMS4G	US\$ 24.00	Sección 4, 1 3/4" diámetro, 3 m.
SLMS5G	US\$ 29.00	Sección 5, 2" diámetro, 3 m.

Accesorios para Mástil



SLM-BR

SLM-BA5G

SLM-BA2G

SLM-BA8G

SLM-BA6G

SLM-BA4G

SLM-ANG-2G

SLM-ANG

Accesorios

SLM-BR	US\$ 12.00	Sujetador de mástil para retenida.
SLM-BA2G	US\$ 44.00	Base de mástil para esquina o piso.
SLM-BA8G	US\$ 52.00	Base de mástil con ajuste de ángulo.
SLM-BA4G	US\$ 63.00	Base recta reforzada.
SLM-BA5G	US\$ 13.00	Base triangular simple.
SLM-BA6G	US\$ 129.00	Base de 50 x 50 tubo de 80 cm Ced. 30.
SLM-ANG	US\$ 19.00	Ancla de placa (5 orificios).
SLM-ANG-2G	US\$ 11.00	Ancla de placa (3 orificios).
SRET-318	US\$ 0.39	Cable de retenida de 1/8".
SCUE-474	US\$ 0.99	Cuello para retenida.
SNU-476	US\$ 0.69	Abrazadera para retenida.
ANC-AM-38-400	US\$ 1.15	Armella de 3/8 x 4".
ANC-AM-38-400	US\$ 1.39	Armella de 3/8" x 4-3/4".
ANC-AA-38-300	US\$ 0.79	Taquete tipo arpon de 3/8" x 3"

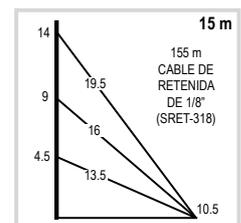
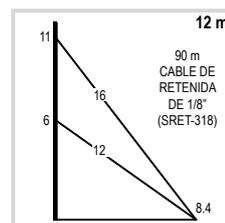
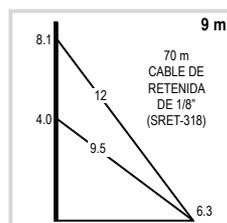
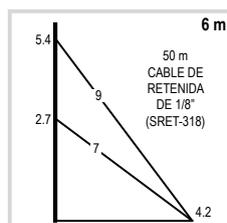
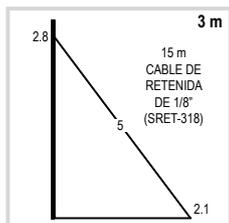
Kit de Mástil Completo (con Accesorios)

Cantidad de Retenida Recomendada

KIT-SLM3	US\$ 79.00	Kit de mástil de 3 m, con 1 base (SLMBA5G), 3 anclas (SLMANG2G), 1 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	15 m
KIT-SLM6	US\$ 139.00	Kit de mástil de 6 m, con 1 base (SLMBA5G), 3 anclas (SLMANG2G), 2 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	50 m
KIT-SLM9	US\$ 159.00	Kit de mástil de 9 m, con 1 base (SLMBA5G), 3 anclas (SLMANG2G), 2 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	70 m
KIT-SLM12	US\$ 169.00	Kit de mástil de 12 m, con 1 base (SLMBA5G), 3 anclas (SLMANG2G), 2 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	90 m
KIT-SLM15	US\$ 179.00	Kit de mástil de 15 m, con 1 base (SLMBA5G), 3 anclas (SLMANG2G), 3 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	155 m

Retenida de sujección no incluida. Se muestra recomendación a la derecha en base a la instalación sugerida.

Instalación Sugerida



Mástiles Telescópicos

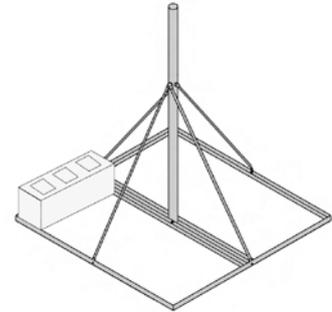


Montaje de Techo (No Penetrante)

Los montajes en mástil no penetrantes permiten realizar una instalación temporal o definitiva en techo donde no sea posible taladrar. Ideal para pruebas de cobertura, servicios temporales ó instalación de antenas de rejilla o tipo yagi.

»S-BNP-901 · US\$ 2,599.00

Base no penetrante 0.9 x 0.9 m con mástil de 1.5 m, 2" Ced. 30 para instalación en techo sin perforar. Galvanizado en caliente.



Secciones Individuales de Mástil



Mástil Simple de Aluminio Natural

Modelo	Precio	Dimensión	Calibre
»SM-ALU2	US\$ 19.99	Ø 2" x 3 m	Cal. 18
»SM-ALU3	US\$ 28.99	Ø 2" x 3 m	Cal. 18
»SM-ALU6	US\$ 51.00	Ø 2" x 6 m	Cal. 18
»SM-ALU1.53M	US\$ 69.00	Ø 1 1/2" x 6 m	Ced. 40
»SM-ALU1.56M	US\$ 73.00	Ø 1 1/2" x 6 m	Ced. 40

Mástil de Acero Inoxidable

Modelo	Precio	Dimensión	Calibre
»SM-INOX3	US\$ 74.00	Ø 2" x 3 m	Cal. 18
»SM-INOX6	US\$ 163.00	Ø 2" x 6 m	Cal. 18
»SM-INOX1.56MS	US\$ 349.00	Ø 1-1/2" x 6 m	Ced. 40

Mástil de Acero Galvanizado con Opresor

Modelo	Precio	Dimensión	Calibre
»SLM-S1G	US\$ 13.00	Ø 1" x 3 m	Cal. 20
»SLM-3	US\$ 14.00	Ø 1-1/4" x 3 m	Cal. 20
»SLM-S3G	US\$ 19.00	Ø 1-1/2" x 3 m	Cal. 20
»SLM-S4G	US\$ 24.00	Ø 1-3/4" x 3 m	Cal. 20
»SLM-S5G	US\$ 29.00	Ø 2" x 3 m	Cal. 20



Herraje Adaptador para Mástil

Modelo	Precio
»SMMK-4	US\$ 19.00

Compatible con tubos de 7/8" hasta 2-1/4". Placa de 3/16" de espesor.

Herraje Adaptador para Mástil

Modelo	Precio
»SMMK-5	US\$ 29.99

Herraje Adaptador Cruzado para Mástil para Diámetros desde 7/8" hasta 2".

Mástil con Base

Modelo	Precio
»SM-AUTO-2	US\$ 59.99

Mástil de 2 m de 2" de diámetro, con opresor, base y taquetes.

***Ideal para puntas pararrayos.**

Brazo para Luminaria

Modelo	Precio
»SBRA-LUM1	US\$ 29.00

2" de diámetro con abrazadera para poste hasta 3" de diámetro.

Interior=Totalmente a resguardo · Exterior=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · Intemperie= Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Mástiles y Montajes de Pared



Poste de Acero Galvanizado Optimizado para Videovigilancia



» MSC-30A-1.5	US\$ 209.00	1.5 metros
» MSC-30A-3	US\$ 299.00	3 metros
» MSC-30A-4	US\$ 349.00	4 metros
» MSC-30A-6	US\$ 469.00	6 metros

Características:

- Tubo de acero de 3" de diámetro, cédula 30.
- Base de placa de 30 x 30 cm 1/2" de espesor.
- Cartabones de placa de 1/4" de espesor.
- Galvanizado por inmersión en caliente.
- Incluye anclas para cimentación de 3/4".

Aplicación:

Instalación de cámaras tipo bala, cámaras PTZ, enlaces punto a punto (antenas menores a 40 cm de diámetro), lámparas de brazos cortos, etc.

Mástil Telescópico Neumático de 12 m

- Con Compresor y Accesorios



» TELE-MAST-N12 · US\$ 6,169.00

Características:

- Altura desplegado: 12 m.
- Altura retraído: 2.6 m.
- Carga útil: máximo 15 kg.
- Carga de viento: máximo 80 km/h
- Material: aluminio 6063.
- Peso de mástil: 120 kg (aprox.).
- Tiempo de levantamiento: 3 min. máx.
- Voltaje de entrada de compresor: 110 Vca (250 W).

Accesorios Incluidos:

- Cable para sujeción de mástil.
- Compresor de aire de 110 Vca.
- Tubería para alimentación de aire.
- Trípode para instalación móvil.

Mástil Telescópico Retraible Manual de 9 m

- Con Accesorios



» TELE-MAST-M9 · US\$ 2,599.00

Características:

- Altura máxima: 9 m.
- Altura retraído: 2.25 m.
- Carga útil: máximo 20 kg (sobre placa superior)
- Carga de viento: máximo 100 km/hr (con tirante)
- Material: Aluminio 6063
- Nivel de protección: IP-65
- Peso de mástil: 120 Kg (Aprox.)
- Número de secciones: 5.

Accesorios Incluidos:

- Ancla de tierra (3).
- Polea y herraje fijación.
- Base de mástil.
- Cables de nylon (6).
- Estacas.

Montaje de Pared

» WM212 · US\$ 529.00

Montaje doble de pared para mástil de 2 3/8 x 0.154 x 6" (incluido).

El montaje WM212 está galvanizado por inmersión en caliente y provee una separación de la pared al mástil de 12" (30.5 cm).



Trípode Autosoportado con Mástil

» SM-TR-1.5 US\$ 122.00 1.5 metros

» SM-TR-3 US\$ 139.00 3 metros

Características:

- Tubo de acero de 2" de diámetro, calibre 18.
- Incluye trípode para fijación a losa de concreto.
- Galvanizado por inmersión en caliente.



Ensamblajes para Extensión de Montajes en Pared

Los ensamblajes dobles para extensión en montajes de pared pueden ser usados en mampostería madera, metal y otro tipo de paredes usando tornillos de hasta 1/4" de diámetro u otros pernos. Los montajes de pared son versátiles, accesibles en una variedad de distancias de separación y con capacidad de instalación de mástiles desde 7/8" hasta 2 3/4" de diámetro los cuales se sostienen con opresores antitorción.



» SMR-P1 · US\$ 76.00

Mástil de 3 m de 1 1/4" diámetro céd. 30 con un par de herrajes para sujeción a pared. Separación de pared de 30 cm (aproximadamente). Galvanizado por inmersión en caliente. Incluye taquetes para instalación.

» SMR-PH · US\$ 59.00

Par de herrajes de pared para mástil (no incluido). Acepta mástiles de hasta 2" de diámetro. Separación de pared de 30 cm (aproximadamente). Galvanizado por inmersión en caliente. Incluye taquetes para instalación.

» SMRP-150-CF · US\$ 21.00

Mástil liviano de pared de 1.5 m (diám. 1-1/4") con cejas de fijación soldadas, ¡No se gira! Incluye taquetes para instalación.



Herramientas

para Instaladores Profesionales

Herramientas Mecánicas

SYSCOM

RF
HERRAMIENTAS DE CALIDAD CERTIFICADA

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD CERTIFICADA

epcom
POWER + LINE

Pinzas Eléctricas



EP-204B



EP-204P



SYS-310



RFA-4203



JX-1301



RFA-4215



RFA-421

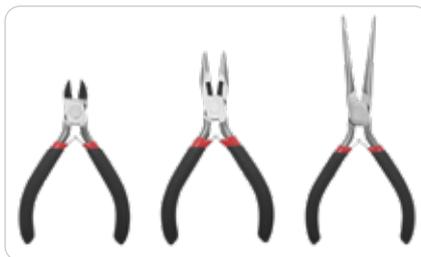
EP-204B	• US\$ 7.29	Pinzas pelacables 7 en 1 (10 a 22 AWG).
EP-204P	• US\$ 9.29	Pinzas pelacortacables diseño de alta precisión.
SYS-310	• US\$ 33.99	Pinza pelacables para fibra óptica con 3 guías de pelado.
RFA-4203	• US\$ 19.49	Pinzas de corte para cable coaxial y multihilos de 0.5" máximo.
JX-1301	• US\$ 14.80	Pinza multifuncional pelacables, con terminal de pestaña.
RFA-4215	• US\$ 22.00	Pinzas pelacable y corte para cables calibres del 10 al 22, 6" (15.3 cm) de largo.
RFA-4216	• US\$ 25.59	Pinzas pelacable y corte para cables calibres del 20 al 30, 6" (15.3 cm) de largo.



EP-25P



EP-D04



EP-345



EP-3410



758-PL-018



758-PL-4018



758-PL-4040



EP-W050



EP-MP11

EP-25P	• US\$ 5.09	Pinzas de corte diagonal 5", puntas finas.
EP-D04	• US\$ 5.99	Pinzas de corte diagonal de 5", corte al raz.
EP-345	• US\$ 13.99	Juego de 3 pinzas eléctricas de 5" con mango ergonómico.
EP-3410	• US\$ 6.99	Pinzas cortadoras de cable con forro de plástico.
758-PL-018	• US\$ 49.99	Pinza de corte fino frontal al raz templada 4 ^{3/8} ".
758-PL-4018	• US\$ 49.99	Pinza de punta aguja suave de 5 ^{3/4} ".
758-PL-4040	• US\$ 49.99	Pinza de corte fino frontal de 5".
EP-W050	• US\$ 4.49	Pinza punta doblada de 5" con mango de plástico.
EP-MP11	• US\$ 3.30	Pinza plegable de 5" con 6 herramientas adicionales.

Herramientas Mecánicas

Pinzas para Telecomunicaciones (UTP)

							
LP-T-501-B	LP-T20-22	LP-NT-8003	SYS-RJ-45CT	CP-RJ11-45	EP-670	EP-376-C	PA-70005
LP-T-501-B · US\$ 7.99	LP-T20-22 · US\$ 20.00	LP-NT-8003 · US\$ 7.99	SYS-RJ-45CT · US\$ 16.99	CP-RJ11-45 · US\$ 69.99	EP-670 · US\$ 18.00	EP-376-C · US\$ 49.00	PA-70005 · US\$ 34.00
Herramienta peladora de cable plano UTP/STP de 3.2 - 9 mm.							
Herramienta de impacto para conectores tipo 110 IDC (punchdown) mango recto.							
Herramienta de impacto para conectores tipo 110 IDC con gancho y cuchilla.							
Pinzas para plegar cables Cat5/ Cat6 con cavidades para RJ-11 de 4 y 6 hilos y RJ-45 de 8 hilos.							
Pinzas para plegar cables UTP5 y UTP6 para RJ-11 de 4 y 6 hilos y RJ-45 de 8 hilos.							
Herramienta para ponchar plugs Pass Through.							
Probador de cable multifuncional para línea telefónica y rastreador de cable.							
Pinza pelacables con probador de cable para UTP/ STP, enchufe modular de prueba para RJ-45/ RJ-11/ RJ-22.							
Pinzas para terminación de conectores RJ-45/ RJ-11/ RJ-12 para cable UTP.							
Peladora para cable UTP/ coaxial con cortador.							
Desforrador profesional de cable UTP y coaxial con cortador.							

Pinzas para Cable Coaxial

SYS-RG-59CT · US\$ 24.00	SYS-RG-11CT · US\$ 27.49	TT-142012 · US\$ 36.49	PRO-CAP · US\$ 109.00
Pinzas para plegar conectores en coaxiales RG-58/ RG-59 con cavidades de 0.068, 0.213 o 0.256".			
Pinzas para plegar cables coaxiales RG-11, CNT-400, 9913, etc. con cavidades de 0.100", 0.128" y 0.429".			
Pinzas para conectores tipo compresión F o BNC, en cables RG-59 (4C), RG-6 (5C), RG-11 o RG-58 (3C).			
Pinza profesional para instalación de conectores con tecnología CaP System.			

								
RFA-4087	RFA-4086-003	RFA-4420	SDT-400-50	SDT-600-50	CT-600	RFA-4089	M-CAP-400	IT-50-NM
RFA-4087 · US\$ 79.52	RFA-4086-003 · US\$ 48.41	RFA-4420 · US\$ 109.00	SDT-400-50 · US\$ 73.99	SDT-600-50 · US\$ 87.00	CT-600 · US\$ 263.00	RFA-4089 · US\$ 69.00	M-CAP-400 · US\$ 13.99	IT-50-NM · US\$ 58.99
Herramienta para desforrar cables tipo RG-8/U con ajuste de posición de navajas.								
Herramienta manual para desforrar cable coaxial RG-58/U, RG-142/U y RG-59.								
Herramienta manual para despuntar, limpiar y quitar rebabas en coaxial.								
Herramienta manual para desforrar cable coaxial para RG-8, CNT-400 y 9913.								
Herramienta manual para desforrar cable coaxial para RF-600 y 7977A.								
Pinzas para plegar conectores de anillo en cables LMR-600.								
Pinzas individuales para plegar conectores de anillo; requiere mordazas.								
Pinzas para instalar conectores de compresión en cables RF-400, 9913, CNT-400, LMR-400, 7810A y RFLASH-1113.								
Pinzas para instalar conectores de compresión en LMR-600, 7977A y RF-600.								
Pinzas para plegar mini contactos de cable coaxial y D-SUB, AWG del 20 al 22.								
Capucha de marcaje para cable coaxial para RF-400.								
Capucha de marcaje para cable coaxial para RF-600.								
Herramienta para quitar rebabas en cables RF-400/ 600.								

Pinzas para Plegar Conectores de Anillo en Cables LMR

		
CT-240/195	CT-400/300	CT-600
CT-240/195 · US\$ 259.00	CT-400/300 · US\$ 259.00	CT-600 · US\$ 263.00
Para LMR-240 y LMR-195.		
Para LMR-400, LMRLW-400 y LME-300.		
Para LMR-600.		

Preparación de Cable Coaxial para Instalación de Conectores Plegables y de Rosca

				
CCT-02	CST-195	CST-240	CST-400	CST-600
CCT-02 · US\$ 79.00	CST-195 · US\$ 174.00	CST-240 · US\$ 174.00	CST-400 · US\$ 184.00	CST-600 · US\$ 179.00
Pinzas de corte para cable coaxial.				
Para LMR-195 y LMR-200.				
Para LMR-240.				
Para LMR-400.				
Para LMR-600.				

Herramientas Mecánicas

Herramientas para Preparar y Despuntar Cable



Herramienta Manual para Preparación de Cables



MCPT-1412	• US\$ 32.00	Herramienta para despuntar cable Heliac FSJ1-50A (1/4") y FSJ4-50B (1/2").
MCPT-L4	• US\$ 31.00	Herramienta para despuntar cable Heliac LDF4-50 (1/2").
12-HPT	• US\$ 196.00	Herramienta para despuntar cable Heliac de 1/2" FXL-540 y LDF4-50A corrugado.
SFX-ACT-1	• US\$ 209.00	Herramienta para despuntar cable Extremeflex Súperflexible SFX-500 (1/2"), únicamente para conectores serie A.
MCPT-78	• US\$ 56.00	Herramienta para despuntar cable Heliac AVA5-50 (7/8"), LDF5-50A (7/8"), VXL5-50 (7/8") y AL5-50 (7/8").
78-HPT	• US\$ 239.00	Herramienta para despuntar cable Extremeflex FXL-780 (7/8") y AVA5-50 corrugado (7/8") y AVA5-50FX.
CT-7812	• US\$ 139.00	Llave para cable de 1/2" y 7/8". Contiene lima, medida en pulgadas y orificio para medida exacta del conductor central, así como el acabado del mismo.

Herramienta Automatizada para Preparación de Cables



CPT-E2L2N	• US\$ 379.00	Herramienta para despuntar cable Heliac LDF2-50 (3/8") para conectores N.
CPT-L4ARC1	• US\$ 409.00	Herramienta para despuntar cable Heliac LDF4-50A (1/2").
CPT-F4B	• US\$ 179.00	Herramienta para despuntar cable FSJ4-50B.
SFX-EZPT	• US\$ 449.00	Herramienta para instalar conectores SFX-EZ fit en cable SFX500 o CDF2-50.
540-EZPT	• US\$ 389.00	Herramienta para despuntar cable Extremeflex FXL-540 (1/2").
CPT-78U	• US\$ 449.00	Herramienta para despuntar cable Heliac LDF5-50A (7/8")/AVA5-50 (7/8")/AL5-50 (7/8").
780-EZPT	• US\$ 549.00	Herramienta para despuntar cable Extremeflex FXL-780 (7/8").
A5FX-EZPT	• US\$ 609.00	Herramienta para despuntar cable AVA5-50FX corrugado (7/8").
A6-EZPT	• US\$ 639.00	Herramienta para despuntar cable Heliac AVA6-50 (1 1/4").
CPT-158U	• US\$ 439.00	Herramienta para despuntar cable Heliac LDF7-50 (1 5/8"), AVA 7-50.

Otras Pinzas y Llaves



EP-1122	• US\$ 7.39	Pinza de presión/ bloqueo 5" con mordazas rectas (pinzas perras).
EP-WA-08	• US\$ 6.99	Llave ajustable tipo perico de 8".
EP-WA-10	• US\$ 9.99	Llave ajustable tipo perico de 10".
161-340	• US\$ 389.00	Pinza Klein para sujetar cable de retenida de 1/8, 3/16, 1/4 y 5/16".
SYS-115142	• US\$ 32.49	Pinzas cortadoras de cable.
TUE-RACK-TOOL	• US\$ 5.99	Pinza de corte fino frontal al raz templada 4 3/8".
EP-MC4	• US\$ 54.00	Pinza para ponchado de conector MC4.
EP-MC4-2	• US\$ 56.00	Kit de instalación equipo solar. Incluye: pinzas (3 tipos), desarmadores, llaves y estuche.
EP-TP4	• US\$ 3.99	Pinzas antiestáticas súper delgadas.
EP-TP52	• US\$ 3.99	Pinzas antiestáticas gruesas.
EP-TP6	• US\$ 3.99	Pinzas antiestáticas medianas.
EP-TP7	• US\$ 3.99	Pinzas antiestáticas delgadas.
758-TW-402	• US\$ 25.00	Tenaza autosujetable, antiderrapante, punta con estrías y 6 1/2" (16.5 cm) de largo.
10-735	• US\$ 19.95	Juego de 4 mini tenazas de acero inoxidable.

Herramientas Mecánicas

Desarmadores

SYSCOM

epcom
POWER LINE

URREA
Elaboración de Herramientas



SYS-9400D



EP-PD31



226-106



EP-16



EP-970A



EP-2063



EP-2063



490-2607-ND



464-SC-650



81F-4903



13F-5056

EP-NTK-9	• US\$ 21.00	Juego de 8 desarmadores con aislante para electricistas.
EP-970A	• US\$ 6.15	Juego de 10 desarmadores con mango de plástico (5 planos y 5 Phillips).
EP-PD31	• US\$ 13.99	Juego de 31 destornilladores de precisión (puntas) con mango y extensor.
226-106	• US\$ 25.50	Juego de 6 desarmadores Torx® de precisión, 50 mm, T-5, T-6, T-7, T-8, T-9 y T-10.
EP-16	• US\$ 8.59	Juego de 16 mini desarmadores de precisión.
EP-2063	• US\$ 9.99	Juego de 4 desarmadores de cerámica.
490-2607-ND	• US\$ 39.00	Ajustador plano de cerámica MURATA de 2.2 mm.
464-SC-650	• US\$ 32.00	Ajustador plano de cerámica VESSEL de 0.9 x 30 mm.
81F-4903	• US\$ 34.00	Ajustador plano Johanson 8777 de 1.2 y 2.2 mm.
13F-5056	• US\$ 19.99	Ajustador Johanson 4193 cuadrado de 0.030" para capacitor Trimmer.
EP-8031	• US\$ 26.00	Juego de puntas y accesorios con 65 piezas para instaladores.

Dados y Llaves

SYSCOM

SURTEK



SYS-JDC01



SYS-F06S/M



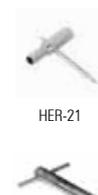
SYS-ALLFTN8



EP-DB10



EP-HL-10A



HER-21



HER-2



HER-3



HER-4

SYS-JDC01	• US\$ 279.99	Juego combinado de 105 dados y accesorios.
SYS-F06S	• US\$ 46.99	Juego de llaves combinadas en rack con 11 piezas de cromo y acabado satinado (pulgadas).
SYS-F06M	• US\$ 29.99	Juego de llaves combinadas en rack con 11 piezas de cromo y acabado satinado (métricas).
SYS-ALLFTN8	• US\$ 4.99	Juego de 8 llaves hexagonales Torx®. Incluye: T9/ T10/ T15/ T20/ T25/ T27/ T30/ T40
EP-DB10	• US\$ 12.00	Juego de 10 llaves combinadas milimétricas.
EP-HL-10A	• US\$ 4.99	Juego de 10 llaves Allen (1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 y 10).
HER-21	• US\$ 29.00	Llave para desatornillar opresores de radios KENWOOD para radios: TK-260, 272, 270, 360, 372, 370.
HER-2	• US\$ 29.99	Llave para desatornillar opresores de radios KENWOOD para radios: TK-2100, 3100, 2102 (A), Serie G, Serie 160), Serie 202 y Serie 212, Serie 170, Serie 180
HER-3	• US\$ 31.00	Llave para desatornillar opresores de radios ICOM: serie anterior, Serie G, Serie 11, Serie 14 y Series 33.
HER-4	• US\$ 31.00	Llave para desatornillar opresores de radios KENWOOD para radios: NX-200/ 220/ 300/ 320/ 410/ 420.

Extensiones Eléctricas y Multicontactos



De uso rudo con 3 tomas de 127 Vca 50/ 60 Hz (L-N) de 8 m, 13 A.

- SYS-136-040 · US\$ 2.99** 2 metros.
- SYS-136-041 · US\$ 4.99** 4 metros.
- SYS-136-042 · US\$ 6.99** 6 metros.



Tipo doméstica 127 Vca 50/ 60 Hz (L-N) con 3 tomas de 13 A.

- SYS-136-140 · US\$ 2.69** 2 metros.
- SYS-136-141 · US\$ 3.19** 3 metros.
- SYS-136-143 · US\$ 4.99** 5 metros.
- SYS-136-146 · US\$ 8.59** 10 metros.



De uso rudo con 3 tomas tipo abanico de 127 Vca 50/ 60 Hz (L-N-T) 13 A.

- SYS-136-050 · US\$ 13.99** 8 metros.



Tipo plana 127 Vca 50/ 60 Hz (L-N-T) con 3 tomas 13 A.

- SYS-136-051 · US\$ 5.99** 1 metro.



De uso rudo con 1 toma tipo abanico de 127 Vca 50/ 60 Hz (L-N-T) de 13 A máx.

- SYS-136-170 · US\$ 5.19** 2.4 metros.
- SYS-136-171 · US\$ 6.49** 5 metros.
- SYS-136-173 · US\$ 13.99** 10 metros.
- SYS-136-174 · US\$ 17.99** 15 metros.
- SYS-136-175 · US\$ 29.99** 30 metros.



Multicontacto básico (L-T-N) con interruptor de 127 Vca 60 Hz, máx. 15 A.

- SYS-136-201 · US\$ 5.99** 6 salidas.
- SYS-136-221 · US\$ 10.99** 6 salidas con supresor de picos 450 Joules.



Multicontacto de pared 127 Vca 50/60 Hz 15 A.

- SYS-136076 · US\$ 3.49** 6 tomas.
- SYS-136077 · US\$ 2.99** 3 tomas.



Clavija con abrazadera plástica aterrizada.

- SYS-136-509 · US\$ 2.19** 127 Vca, 15 A máx.



Contacto con abrazadera plástica aterrizado.

- SYS-136410 · US\$ 1.99** 127 Vca, 15 A máx.



Extensión eléctrica de 3 salidas polarizadas para uso en interior.

- TX3-EXT-16 · US\$ 1.99** 1.83 metros, cal. 16 AWG.



Multicontacto para pared con 6 contactos.

- TX6-OUTLET · US\$ 2.19** Color blanco, 125 V/ 15 A.

Herramientas Eléctricas

Makita

Equipo a 120 Vca (Cableado)



	Tipo	Potencia	Porta Brocas	Vel. Max.	Impactos x Min.	Aplicación Principal	Incluye
64-07 · US\$ 163.99	Taladro	530 W	3/8"	2,500 RPM	NA	Taladrar madera y acero delgado.	Portabrocas y llave.
M06-00G* · US\$ 75.99	Taladro	350 W	3/8"	3,000 RPM	NA	Taladrar madera y acero delgado.	Portabrocas y llave.
DS-4012 · US\$ 329.99	Taladro	750 W	1/2"	600 RPM	NA	Mezclar y taladrar acero y madera.	Portabrocas, llave y empuñadura lateral.
M08-01G* · US\$ 99.99	Rotomartillo	500 W	5/8"	2,900 RPM	48,000	Perforar concreto, madera y acero.	Portabrocas, llave y empuñadura lateral.
HP-2050H · US\$ 229.99	Rotomartillo	720 W	3/4"	2,900 RPM	58,000	Perforar concreto, madera y acero.	Portabrocas, llave, empuñadura y guía.
HR-2470 · US\$ 269.99	Rotomartillo Electroneumático	780 W	SDS-PLUS	1,100 RPM	4.500	Ideal para uso como cincelado. Modo percutor.	Guía de profundidad, empuñadura y maletín.
95-54-HNG · US\$ 119.99	Esmeriladora	710 W	Disco: 4-1/2"	10,000 RPM	NA	Desbaste de varilla, metal suave o concreto de poco espesor.	Empuñadura.
43-27K · US\$ 136.00	Sierra Caladora	450 W	B-10	500 - 3100**	NA	Corte de madera, triplay, PVC.	Cubierta para polvo.
UB-1103 · US\$ 159.99	Sopladora	600 W	NA	16000 RPM	NA	Presión de aire: 5.7 kPa	Boquilla, bolsa para polvo.

* Línea profesional para uso doméstico o de oficina, no continuo.

**Carreras por minuto

Equipo a 12 Vcd / 18 Vcd (A Baterías)



	Tipo	Voltaje	Porta Brocas	Vel. Max.	Impactos x Min.	Torque	Aplicación Principal	Incluye
HP-331-DSA-E · US\$ 249.99	Rotomartillo	12 Vcd	3/8"	1,700 RPM	25.500	30 N.m	Perforar concreto, madera y acero.	Carg. rápido, 2 baterías y maletín.
DHP-482-SYE · US\$ 339.00	Rotomartillo	18 Vcd	1/2"	1,900 RPM	28.500	62 N.m	Perforar concreto, madera y acero.	Cargador, 2 baterías y maletín.
DHR-171RTJ · US\$ 569.00	Martillo Rotatorio	18 Vcd	SDS-PLUS	680 RPM	4.800	-	Perforar/ cincelar concreto, madera y acero.	Cargador, 2 baterías y estuche Makpac.
DF-001-DW · US\$ 86.99	Atornillador	3.6 Vcd	Hex. 1/4"	220 RPM	NA	4.0 N.m	Atornillar piezas de ensamble.	Estuche con 81 piezas, cable USB, adaptador a 110 Vca.
DTD-171-RTJ · US\$ 629.00	Atornillador Impacto	18 Vcd	Hex. 1/4"	3,600 RPM (4 vel.)	3.800	180 N.m	Atornillar tornillería a madera o lámina.	Cargador, 2 baterías y estuche Makpac.
DTR-18-0Z · US\$ 1,699.00	Amarrador de Varilla	18 Vcd	NA	NA	NA	NA	Amarre de varillas D10 X D10	Clip.

Kit de Brocas/ Puntas



D-36033 · US\$ 9.49	Juego de 5 piezas de broca para concreto (3/16, 1/4, 5/16, 3/8 y 1/2").
D-45836 · US\$ 16.99	Juego de accesorios multipropósito con 17 piezas, para metal, concreto, madera y puntas para atornillar.
B-49389 · US\$ 34.99	Juego de accesorios multipropósito con 33 piezas, estuche tipo tablet.
D-47204 · US\$ 24.99	Juego de accesorios multipropósito con 30 piezas, para metal, concreto, madera y puntas para atornillar.
D-36980 · US\$ 39.99	Juego de accesorios multipropósito con 34 piezas, brocas y puntas para atornillar.
D-21886 · US\$ 63.99	Kit brocasierra con 6 piezas (incluye adaptador para broca sierra, broca piloto y resorte para expulsión. Brocas: 5/8, 25/32, 1, 1 1/4, 19/16 y 2").
D-21870 · US\$ 69.00	Kit brocasierra con 6 piezas (incluye adaptador para broca sierra, broca piloto y resorte para expulsión. Brocas: 3/4, 7/8, 1 1/8, 1 1/2, 1 3/4 y 2 1/4").
D-41872 · US\$ 163.99	Juego de brocas con 3 piezas escalonadas hss-ti 4-12, 4-20, 4-32 mm.

Herramientas Eléctricas

Broca de Alta Velocidad (Acero)



	Diámetro	
35-678 · US\$ 00.99	1/8"	3 mm
35-680 · US\$ 1.19	5/32"	4 mm
35-682 · US\$ 1.34	3/16"	5 mm
35-686 · US\$ 2.24	1/4"	6 mm
35-690 · US\$ 3.89	5/16"	8 mm
35-694 · US\$ 5.99	3/8"	10 mm
35-698 · US\$ 7.99	7/16"	11 mm
35-702 · US\$ 9.49	1/2"	13 mm

Brocas para Concreto



	Diámetro		Largo
D-24359 · US\$ 1.69	1/4"	6 mm	4" 101 mm
D-24365 · US\$ 1.69	1/4"	6 mm	6" 152 mm
D-24371 · US\$ 2.69	1/4"	6 mm	12" 304 mm
D-24387 · US\$ 1.79	5/16"	8 mm	4" 101 mm
D-24387 · US\$ 1.79	5/16"	8 mm	6" 152 mm
D-24393 · US\$ 2.99	5/16"	8 mm	12" 304 mm
D-24402 · US\$ 2.10	3/8"	10 mm	6" 152 mm
D-24418 · US\$ 2.99	3/8"	10 mm	12" 304 mm
D-24430 · US\$ 3.00	1/2"	13 mm	4" 101 mm
D-24446 · US\$ 3.99	1/2"	13 mm	6" 152 mm

Broca para Concreto (SDS-PLUS)



	Diámetro		Largo
B-61-737 · US\$ 4.19	1/4"	6 mm	6-1/4" 158 mm
B-61-759 · US\$ 5.99	1/4"	6 mm	11" 279 mm
B-61-787 · US\$ 7.99	3/8"	9.5 mm	6-1/4" 158 mm
B-61-793 · US\$ 7.99	3/8"	9.5 mm	11" 279 mm

Puntas



	Tipo	Largo
A-96643 · US\$ 3.15	Phillips #1 (+)	2" 50 mm
A-96827 · US\$ 3.99	Phillips #2 (+)	3-1/2" 88 mm
B-25884 · US\$ 3.69	Plana (-)	2" 50 mm

A-96643 (2 pzas.), A-96827 (1 pza.), B-25884 (3 pzas.).

Brocasieras Bimetálicas



	Diámetro	
D-21618 · US\$ 4.49	5/8"	16 mm
D-21624 · US\$ 4.89	3/4"	19 mm
D21630 · US\$ 4.89	25/32"	20 mm
D21646 · US\$ 4.99	7/8"	22 mm
D-21652 · US\$ 5.19	15/16"	24 mm
D-21668 · US\$ 6.49	1"	25 mm
D-21674 · US\$ 7.69	1-1/8"	29 mm
D-21680 · US\$ 7.09	1-1/4"	32 mm
D-21696 · US\$ 7.29	1-3/8"	35 mm
D-21705 · US\$ 8.15	1-1/2"	38 mm
D-21711 · US\$ 7.89	1-9/16"	40 mm
D-21727 · US\$ 8.09	1-3/4"	44 mm
D-21733 · US\$ 9.19	2"	51 mm

Brocasieras Bimetálicas



	Diámetro	
D-24907 · US\$ 10.09	2-1/8"	54 mm
D-21749 · US\$ 11.29	2-1/4"	57 mm
D-24913 · US\$ 11.64	2-1/2"	64 mm
D-21755 · US\$ 12.49	2-11/16"	68 mm
D-24935 · US\$ 12.99	2-3/4"	70 mm
D-21-761 · US\$ 13.19	3"	76 mm
D-21777 · US\$ 14.39	3-1/4"	83 mm
D-24941 · US\$ 15.99	3-1/2"	89 mm
D-21783 · US\$ 16.39	3-5/8"	92 mm
D-24957 · US\$ 17.99	4"	102 mm
D-21799 · US\$ 19.49	4-1/8"	105 mm
D-21808 · US\$ 21.99	5"	127 mm
D-21814 · US\$ 25.99	6"	152 mm

Equipo para Soldar

Estación de Soldadura SMD y Cautín 660 W, 120 V



»SYS-ESOL-866 · US 284.00

- Pistola de calor con variador de temperatura.
- Cautín controlador de temperatura.
- Voltaje entrada: 127 Vca.

Estación de Soldadura 50 W, Sólo Cautín



»SYS-112504 · US 39.99

- Rango de temperatura de 177 a 482 °C.
- Esponja limpiadora de punta para cautín.
- Voltaje entrada: 127 Vca.

Antorcha MASTER MT-76 de Gas Butano, Autoignición, Flama Ajustable y 2 Accesorios para Uso de Cautín



»542-S0-076 · US 189.00

- Energizado a base de gas butano (no incluido).

Equipo para Soldar

Micro Antorcha MASTER MT-51 de Gas Butano, Autoencendido, Flama Ajustable



»542-SO-051 · US\$ 81.00

· Energizado a base de gas butano (no incluido).

Mini Cautín WELLER ML-500MP de Gas Butano con Ventana para Inspección de Nivel de Combustible



»272-SO-5900 · US\$ 66.00

· Puede recargarlo como encendedor de cigarrillos (no incluido).

Soldadura y Malla para Soldar



- 488-SO-144 · US\$ 89.00 Rollo de soldadura KESTER de 0.025" (60 % Sn y 40 % Pb) con 454 g.
- 488-SO-146 · US\$ 59.00 Igual al anterior pero de 0.031".
- 488-SO-148 · US\$ 59.00 Igual al anterior pero de 0.040".
- 488-SO-061 · US\$ 62.00 Rollo de soldadura KESTER de 0.062" (63 % Sn y 37 % Pb).
- 488-SO-162 · US\$ 72.00 Igual al anterior pero de 0.031".
- 488-SO-7843 · US\$ 129.00 Rollo de soldadura KESTER de 0.031" (96.5 % Sn, 3 % Ag y 0.5 % Cu).
- 488-SO-7867 · US\$ 145.00 Rollo de soldadura KESTER de 0.062" (96.5 % Sn, 3 % Ag y 0.5 % Cu).
- 738-14320 · US\$ 89.00 Rollo de soldadura AIM de 0.050" (62 % Sn, 36 % Pb y 2 % Ag).
- CTR-63SN-37PB · US\$ 45.00 Rollo de soldadura OMEGA de 0.062" (63 % Sn y 37 % Pb) con 454 g.
- 237-SO-027 · US\$ 899.00 Carrete de malla trenzada para desoldar de alta absorción (152 m).

Accesorios para Soldaduras



»97-655 · US\$ 64.00

Juego de 5 puntas auxiliares para soldar de acero inoxidable



»10-735 · US\$ 20.00

Juego de 4 mini tenazas de acero inoxidable



»EP-107A · US\$ 4.99

Bomba para desoldar tipo pluma fabricada con material ABS



»53-301-86 · US\$ 18.00

Flux KESTER #186, en recipiente de pluma, reduce el punto de fusión de la soldadura



- | | | |
|---------|-------------|---------------|
| EP-TP4 | · US\$ 3.99 | Súper delgada |
| EP-TP52 | · US\$ 3.99 | Gruesa |
| EP-TP6 | · US\$ 3.99 | Mediana |
| RP-TP7 | · US\$ 4.99 | Delgada |

Modelo

»758-TW-402 · US\$ 25.00

Juego de 4 mini tenazas de acero inoxidable



Tubo de Hule Plástico Termoencogible

TERMOFIT. Manguera de plástico polyolefin encogible por temperatura. Calientela y recubrirá cables en uniones de soldadura, resistencias, capacitores, etc. Moldee elementos eléctricos como bobinas, antenas y toda pieza menor a su diámetro, aislándola y protegiéndola de la intemperie. Relación 2:1.



	Diámetro		Diámetro
5174-1116BK · US\$ 5.00	1/16"	5174-138BK · US\$ 6.99	3/8"
5174-1332BK · US\$ 5.00	3/32"	5174-1121 · US\$ 9.49	1/2"
5174-118BK · US\$ 7.00	1/8"	5174-1341 · US\$ 8.29	3/4"
5174-1316BK · US\$ 5.00	3/16"	5174-11001 · US\$ 19.29	1"
5174-114BK · US\$ 8.00	1/4"	5174-1112-1 · US\$ 21.00	1 1/2"



Escaleras

Escalera de Aluminio en Fibra de Vidrio de 1.5 m con Soporte para Herramienta



Little Giant
Ladder Systems

- » **MIGHTY-LITE-5IA** • US\$ 209.00
3 peldaños, 1.5 m.
- » **MIGHTY-LITE-6IA** • US\$ 239.00
4 peldaños, 1.8 m.
- Marco de fibra de vidrio.
- Peldaños de aluminio.
- Barra de soporte superior de seguridad.

Escalera de Tijera con Punto de Apoyo Anticaídas de 0.67 m con Peldaños Jumbo



Little Giant
Ladder Systems

- » **JUMBO-STEP-3W-HR** • US\$ 239.00
- Escalones jumbo para mayor estabilidad.
- Soporte superior de seguridad.
- Carga máxima de 170 kg.
- 3 escalones, 0.67 m.

Escalera de Extensión de Aluminio en Fibra de Vidrio de 7.31 m



Little Giant
Ladder Systems

- » **HYPER-LITE-24-IA** • US\$ 589.00
- Fabricada en fibra de vidrio ultra ligera.
- Zapata de goma para evitar deslizamientos.
- Altura máxima de 7.31m.
- Carga máxima de 136 kg.

Escalera Multiposiciones de 5.18 m (17') para Suelos Inclinados o con Desniveles



Little Giant
Ladder Systems

- » **VELOCITY-M17-IA** • US\$ 419.00
- Fabricada en aluminio con una longitud máxima de 5.18 m.
- Capacidad máxima de carga de 136 kg.
- Construcción en aluminio grado espacial.
- Diseñada para soportar 2 personas.

Escalera de Aluminio Tipo Tijera con Bandeja Abatible para Herramienta, Tirantes de Seguridad y Tacones Antiderrapantes



SURTEK

- » **SYS-ET3** • US\$ 46.00 3 peldaños, 1.21 m
- » **SYS-ET4** • US\$ 63.00 4 peldaños, 1.55 m
- » **SYS-ET5** • US\$ 69.00 5 peldaños, 1.83 m
- » **SYS-ET6** • US\$ 99.00 6 peldaños, 2.13 m

Escalera de Aluminio Convertible Tijera/Extensible de 13 Peldaños



SURTEK

- » **SYS-EC13** • 194.00
- Capacidad de carga : 102 kg.
- Altura tijera: 1.99 m.
- Altura extensible: 3.98 m.



Equipo de Seguridad

Juego de Arnés Contra Caídas Talla 36-40, Juego con 4 Piezas y 1 Anillo



»»SYS-USA-01A · US\$ 149.99

- Incluye:**
- Línea con amortiguador.
 - Punto fijo
 - Maleta de carga.

Juego de Arnés de Posicionamiento Talla 36-40, Juego con 5 Piezas y 3 Anillos



»»SYS-USA02A · US\$ 199.99

- Incluye:**
- Línea con amortiguador.
 - Punto fijo
 - Cable para posicionamiento
 - Maleta de carga.

Faja Elástica Reforzada con Cierre Delantero y Herrajes de Plástico



»»SYS-USF02C · US\$ 12.49

»»SYS-USF02M · US\$ 12.99

»»SYS-USF02G · US\$ 13.99

»»SYS-USF02X · US\$ 14.99

- Chica.
- Mediana.
- Grande.
- Extra G.

Seguridad en Alturas

- | | | |
|-------------------|---------------|---|
| SYS-USA7A | · US\$ 91.00 | Arnés de suspensión, anillo D en espalda, pecho y costados de cinturón. |
| WS-50-SDG | · US\$ 135.00 | Cable amortiguador con doble gancho de sujeción. |
| SYS-USBL2 | · US\$ 43.00 | Banda de posicionamiento para arnés de seguridad. |
| SYS-USPF1 | · US\$ 18.00 | Punto fijo con argolla de anclaje de seguridad de 90 cm. |
| SKIT-065 | · US\$ 114.00 | Kit arnés con anillo en espalda y costados (con amortiguador y punto fijo). |
| BAND-007 | · US\$ 176.00 | Bandola de 1.9 m de doble seguro. |
| SYS-USC01M | · US\$ 79.00 | Cinturón para liniero con portaherramientas y 2 anillos tipo D. |



SYS-USA7A



WS-50-SDG



SYS-USBL2



SYS-USPF1

Lentes de Seguridad Modelo "Cronos" Varilla Ajustable



»»SYS-USL-003 · US\$ 6.99

»»SYS-USL-006 · US\$ 6.99

- Claros.
- Negros.

Guante Upraneema con Recubrimiento de Nitrilo



»»SYS-USGDC · US\$ 13.09

»»SYS-USGDM · US\$ 13.29

»»SYS-USGDG · US\$ 13.49

»»SYS-USGDX · US\$ 14.00

- Chica.
- Mediana.
- Grande.
- Extra G.

Pulsera Antiestática de Muñeca para Mesa de Trabajo

SYSCOM



»»34-552 · US\$ 11.00

Tapete Antiestático con Conector a Tierra

SYSCOM



»»105-76 · US\$ 25.00 Dim.: 290 x 560 mm.

»»105-84 · US\$ 31.00 Dim.: 495 x 597 mm.

Estuche Portaherramienta de Piel con Cinturón con 10 Bolsillos, 25.4 x 25.4 cm



»»SYS-BN133 · US\$ 49.99

»»SYS-BN138 · US\$ 53.00

- Piel.
- Piel aceitada.

Cinturón para Liniero Talla 40 con Bandas para Herramientas y 2 Anillos Tipo D



»»SYS-USC01M · US\$ 79.99

Otros Equipos

Herramienta de Precisión/ Medición



SYS-111001



KRT-01



MM-200



MM-810



PM-100



NT-1933



SYS-B122081



SYS-122204

- SYS-111001** • US\$ 19.99 Multímetro digital compacto tamaño palm, 500 Vcd/ 500 Vca rango manual con una batería incluida.
- KRT-01** • US\$ 399.99 Medidor de resistencia a tierra digital a 3 hilos Cat III / 1000 V.
- MM-200** • US\$ 229.00 Multímetro profesional, rango automático/ manual.
- MM-810** • US\$ 446.00 Multímetro avanzado de alta precisión con pantalla dual.
- PM-100** • US\$ 99.00 Multímetro de bolsillo.
- NT-1933** • US\$ 10.49 Probador de fase neutro a tierra para 120 Vca.
- SYS-B122081** • US\$ 7.99 Flexómetro anti-impacto de 5 m, cinta ancha con botón de freno.
- SYS-122204** • US\$ 58.99 Calibrador pie de rey digital 0-6" con pantalla metálica.
- SYS-6007FL** • US\$ 209.99 Torquímetro de trueno una escala 3/8" 5-75 ft-lb.
- SYS-6107A** • US\$ 409.00 Destornillador de torque 1/4" 5-40 in-lb.
- SYS-UNT-12** • US\$ 26.00 Nivel torpedo 9" con base magnética.
- GRT-500AS** • US\$ 16.00 Tablilla verificadora de fase neutro y tierra para 120 Vca.



SYS-6007FL



SYS-6107A



SYS-UNT-12

Herramienta Óptica



»»DESK-LAMP
»»US\$ 219.00

Lámpara de LED para escritorio con lupa 5X de 5" de diámetro.



»»EP-390
»»US\$ 6.49

Soporte con lupa y 2 brazos con clip.



»»711-IN-016
»»US\$ 45.00

Lámpara LED en correa frontal con lentes de aumento 1.8X, 2.6X y 5.8X.



Abrazaderas de Acero Inoxidable



- Uso industrial, automotriz y doméstico.
- Tornillo de acero templado con ranura estándar y cabeza hexagonal.
- Ancho: 1/2".

- »»SYS-137-705 • US\$ 0.87 3/4" a 1-1/2"
- »»SYS-137-709 • US\$ 1.12 1-9/16" a 2 1/2"
- »»SYS-137-712 • US\$ 1.39 2-5/8" a 3-1/4"
- »»SYS-137-716 • US\$ 1.75 3-5/16" a 4-1/4"



Cintas para Aislar



»»TX-TAPE • US\$ 15.00
Cinta de autofusión para sellar, equipo instalado en intemperie, 4.5 m con ras de acero inoxidable.



»»SYS-138000 • US\$ 0.99
Cinta para aislar color negro con 9 m, fabricada en PVC y adhesivo acrílico



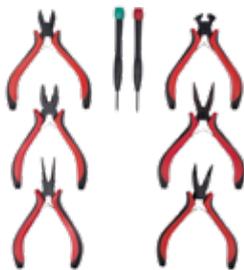
Descripción	Color	Ancho	Largo
P32W2A2-50-7 • US\$ 15.45	Blanco	12.7 mm	6.4 m
P32W2A2-50-72 • US\$ 105.18	Blanco	12.7 mm	65.5 m
P32W2A2-75-7 • US\$ 21.05	Blanco	19.1 mm	6.4 m
P32W2A2-75-72 • US\$ 140.03	Blanco	19.1 mm	65.5 m
ST88-075-66BK • US\$ 8.75	Negro	19 mm	20 m
ST88-150-66BK • US\$ 12.5	Negro	38 mm	20 m
ST88-200-66BK • US\$ 15.5	Negro	50 mm	20 m
ST14-075-60BK • US\$ 1.45	Negro	19 mm	18 m
ST17-075-66YL • US\$ 1.45	Amarillo	19 mm	20.12 m
ST17-075-66BU • US\$ 1.45	Azul	19 mm	20.12 m
ST17-075-66WH • US\$ 1.45	Blanco	19 mm	20.12 m
ST17-075-66BR • US\$ 1.45	Café	19 mm	20.12 m
ST17-075-66GY • US\$ 1.45	Gris	19 mm	20.12 m
ST17-075-66OR • US\$ 1.45	Naranja	19 mm	20.12 m
ST17-075-66RD • US\$ 1.45	Rojo	19 mm	20.12 m
ST17-075-66VI • US\$ 1.45	Violeta	19 mm	20.12 m

Juegos de Herramientas

epcom
POWER ⚡ LINE

SYSCOM

TEMPO
COMMUNICATIONS



EP-NTK8



EP-NTK9



EP-NTK10



EP-ZH04



EP-2208B



EP-2464



KIT-INSTAL-N2



KIT-EP-PIN1



46601



EP-MC4-2



7685



EP-BB-01

- | | | |
|----------------|---------------|--|
| »EP-NTK8 | • US\$ 24.00 | Juego de 6 pinzas minis y 2 desarmadores tipo joyero. |
| »EP-NTK9 | • US\$ 21.00 | Juego de 8 desarmadores con aislante (4 planos y 4 Phillips). |
| »EP-NTK10 | • US\$ 44.00 | Juego de 5 piezas de pinzas multifunción y 2 desarmadores con aislante. |
| »EP-ZH04 | • US\$ 10.00 | Juego de 8 piezas para instalación, con pinzas, desarmador y puntas. |
| »EP-2208B | • US\$ 49.00 | Juego de 14 piezas para electricista con estuche de plástico. |
| »EP-2464 | • US\$ 59.99 | Kit de herramientas de reparación con 15 piezas, incluye maleta de herramientas. |
| »46601 | • US\$ 199.99 | Kit de herramientas para instalación de cable coaxial. |
| »KIT-INSTAL-N2 | • US\$ 193.00 | Kit de 10 herramientas para networking para instalador experto. |
| »KIT-EP-PIN1 | • US\$ 69.99 | Kit de pinzas eléctricas variadas con 13 piezas. |
| »EP-MC4-2 | • US\$ 39.99 | Kit de instalación de equipo solar para conectores MC4. |
| »7685 | • US\$ 34.00 | Caja de herramientas de 24" con doble cerradura de metal. |
| »EP-BB-01 | • US\$ 13.00 | Bolsa de herramientas de 21X11.5X3.4 cm con múltiples compartimientos. |

Probadores de Cable UTP, STP y Cable Coaxial



Probadores Profesionales de Cable

»»NC-500 · US\$ 499.00

Probador profesional para cable UTP, STP y cable coaxial (NETcat® Pro2).

- Pantalla táctil retroiluminada.
- Compatible con cable Cat.5E y Cat.6 (blindado y no blindado) y cable coaxial.



»»NC-100 · US\$ 149.00

Probador de cable de red para UTP, STP y cable coaxial.

- Detecta cortos, circuitos abiertos, polaridad invertida, pares cruzados y separados.
- Cuenta con control remoto.



Tester para Mapeo de Cables de Red



»»PA70025 · US\$ 33.00

Detecta cortos, circuitos abiertos, polaridad invertida, pares cruzados y separados. El kit incluye: unidad principal, unidad remota, 2 cables de parcheo y un estuche.

Generador de Tonos Profesional con Amplificador Inductivo para Cable de Red



»»701K-G · US\$ 115.00

Estándar de la industria para el rastreo de voz, datos y cableado de video.

Tester Profesional para Mapeo de Cables de Red/ Coaxiales



»»PA1594 · US\$ 61.00

- Identifica conexiones telefónicas cruzadas.
- Escanea automáticamente cuando los cables están conectados y la unidad final está encendida.

Detector Básico de Cable con Generador de Tonos



»»LP-CT-019 · US\$ 36.00

- Identifica cables de red dentro de una red de cableado y revisa continuidad.
- Identifica, localiza o sigue cualquier tipo de cable (sin energía).

Kit de Herramientas para Instalación de Redes con Probador



»»LP-TK-30 · US\$ 39.00

Incluye: pinzas ponchadoras, de impacto 110, peldora y probador de cables.

Herramientas para Fibra Óptica



Kits de Herramientas para Fibra Óptica



»FTKB · US\$ 429.00

Kit de herramientas básico para instalación de fibra óptica.

Incluye:

- Tijeras para corte de kevlar PA-1511.
- Desferradora de fibra óptica de precisión de 3 posiciones PA1177.
- Desferradora ajustable de chaqueta de cable PA1822.
- Desarmador 6 en 1.
- Pinzas de punta.
- Estuche.
- Pinzas de corte.
- Desferradora de fibra drop.
- Desferradora para buffer de fibra óptica MSS-100.
- Desferradora de corte circular y longitudinal.



»FTK-T · US\$ 970.00

Kit de herramientas para terminación de conectores de fibra óptica prepulidos con cleaver de 2 pasos.

Incluye:

- Tijeras para corte de kevlar PA-1511
- Desferradora de fibra óptica de precisión de 3 posiciones PA1177.
- Cleaver 915CL de 2 pasos para 48,000 cortes.
- Estuche.
- Localizador visual de fallos (VFL) 180XL.
- Pinzas de corte.



»FTK-PP · US\$ 979.00

Kit de herramientas pro plus para instalación de fibra óptica.

Incluye:

- Tijeras para corte de Kevlar PA-1511.
- Desferradora de fibra óptica de precisión de 3 posiciones PA1177.
- Desferradora ajustable de chaqueta de cable PA1822.
- Desarmador 6 en 1.
- Pinzas de punta.
- Estuche.
- Pinzas de corte.
- Desferradora de fibra drop.
- Desferradora para buffer de fibra óptica MSS-100.
- Desferradora de corte circular y longitudinal
- Pluma para limpieza de conectores de 2.5 mm (SC, ST y FC).
- Pluma para limpieza de conectores de 1.25 mm (LC).
- Medidor de potencia GOP-M01.

Medidores de Potencia y Localizadores Visuales de Fallos (VFL)



»GOP-M02 · US\$ 231.00

Medidor de alta potencia para fibra óptica con localizador visual de fallos (VFL), entrada universal de 2.5 mm (para conectores SC, ST y FC).

- Amplio rango de medición de -50 a +26 dBm (1310/ 1490/ 1550/ 1625) y -40 a +26 dBm (850/ 1300).
- VFL opcional para localización segura y efectiva de fallas.
- Compatible con fibra monomodo y multimodo.



»OPM-210 · US\$ 229.00

Medidor de potencia (Micro OPM) para fibra óptica con localizador visual de fallos (VFL), entrada universal de 2.5 mm (para conectores SC, ST y FC).

- VFL opcional para la localización segura y efectiva de fallas.
- Compatible con fibra monomodo y multimodo.
- Longitudes de onda calibradas de 850/ 1300/ 1310/ 1490/ 1550/ 1625 nm.
- Mediciones de referencia y absolutas.



»180XL · US\$ 299.00

Localizador visual de fallos (VFL) para fibra óptica con entrada universal de 2.5 mm.

- Hasta 7 km de distancia.
- Entrada universal de 2.5 mm (para conectores SC, ST y FC).
- Compatible con fibra multimodo y monomodo.
- Longitud de onda: 650 nm.

»125MMADAPTER · US\$ 73.00

Adaptador de 1.25 mm para localizador visual de fallos (VFL) 180XL para uso con conectores LC.

Herramientas para Fibra Óptica



Fusionadoras de Fibra Óptica de Alineación



»915FS-KIT1 · US\$ 5,159.00

- Fusionadora de fibra óptica de alineación activa por revestimiento/ compensación por núcleo con 4 motores.
- Hasta 150 empalmes con una carga de batería (incluyendo el ciclo de contracción de manga de empalme).
 - Compatible con fibra monomodo SM (G.652), multimodo MM (G.651), DSF (G.653), NZDS (G.655), BIF (G.657) y EDF.
 - Cuenta con una pantalla LCD giratoria de 3.5" a color y aumento de 200X.



»FSP200KIT1 · US\$ 8,999.00

- Fusionadora de fibra óptica de alineación por núcleo con 6 motores.
- Alineación de núcleo (tecnología de 6 motores).
 - Tecnología de empalme con la pérdida de inserción más baja del mercado.
 - Empalme de 7 segundos.
 - 5 segundos de tiempo de arranque.
 - 150 ciclos completos por carga de batería.
 - Equipo compacto y ligero para los trabajos más exigentes.
 - Compatible con fibras loose tube.
 - Opción con captura de pantalla.



Identificador de Tráfico para Fibra Activa

»FI-100-KIT · US\$ 899.00

- Mida la potencia de luz aproximada en el núcleo de la fibra.
- Impide que el técnico desconecte los servicios críticos durante los procesos de identificación y resolución de problemas.
- Determina la dirección del recorrido de la luz.
- Resistente y fácil de usar.

OTDRs para Pruebas en Enlaces



»930XC-20C-SC/UPC · US\$ 5,799.00

- OTDR para pruebas en enlaces de fibra óptica, lambdas 1310/ 1550 nm, entrada SC/ UPC.
- Comienza las mediciones con tan solo presionar un botón.
 - Establece de manera automática los parámetros de prueba para obtener resultados óptimos de prueba.
 - Interfaz gráfica fácil de leer, incluso en condiciones de luz baja o brillante.
 - Batería de larga duración, hasta 8 horas de uso continuo.



»930XC-30F-APC-SC · US\$ 8,799.00

- OTDR para pruebas en enlaces de fibra óptica, lambdas 1310/ 1550/ 1625 nm / prueba fibra viva.
- Comienza las mediciones con tan solo presionar un botón.
 - Establece de manera automática los parámetros de prueba para obtener resultados óptimos de prueba.
 - Interfaz gráfica fácil de leer, incluso en condiciones de luz baja o brillante.

Desferradoras y Cortadoras de Fibra Óptica



TC-DCS



PA-1177



MSS-100



PA-1822



920-CL



FCL-200

- »TC-CPS · US\$ 34.00 Desferradora longitudinal y circular de fibra óptica.
- »TC-DCS · US\$ 62.00 Desferradora longitudinal de fibra óptica drop.
- »PA-1177 · US\$ 29.00 Desferradora de fibra óptica de precisión PRO-GRIP, 3 posiciones (2 mm, 900 μm y 250 μm).
- »PA-1162 · US\$ 19.00 Desferradora de fibra óptica de 3 posiciones.
- »MSS-100 · US\$ 79.00 Desferradora para buffer de fibra óptica (tubo holgado) de 4 posiciones.
- »PA-1822 · US\$ 27.00 Desferrador ajustable de chaqueta de cable para caucho, PVC y Nylon (especial para cable de fibra óptica).
- »920-CL · US\$ 409.00 Cleaver (cortadora de precisión) de 3 pasos.
- »FCL-200 · US\$ 1,199.00 Cleaver (cortadora de precisión) con mecanismo de retorno automático.
- »PA-1511 · US\$ 33.00 Tijeras para corte de Kevlar en cables de fibra óptica.

SYSCOM® es Garantía de Calidad en sus Envíos

SYSCOM®

Le embarcamos a cualquier parte por el medio que usted elija

estafeta**FedEx**
Express**DHL****AEROMEXICO****SENDEx**
PAQUETERÍA**envia****PAQUETEXPRESS**
Paquetería a todo México y al mundo entero**DYPAG**
MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA**TUFESA****SPATMAIL**
PAQUETERÍA & MENSAJERÍA**Usted tiene la total seguridad de obtener sólo lo mejor con SYSCOM®****Envíos y Fleteras:**

Nuestro sistema ISO 9000 nos obliga a embarcar la mercancía sin errores el mismo día si recibimos su orden y la autorización financiera antes de las 4 pm, hora del centro. Siempre tratamos de surtir los pedidos de nuestro almacén más cercano a usted, aunque ocasionalmente hagamos excepciones por disponibilidad de mercancía. Evaluamos el desempeño de las compañías fleteras, y tratamos de ayudarles en su control de calidad, aunque ellas son totalmente independientes de nosotros. Si al recibir su mercancía el empaque muestra señales de mal manejo o maltrato por parte de la empresa de paquetería, abra el empaque y verifique si se encuentra dañada, si tiene faltantes o errores, siendo así, no la acepte. De ser posible tome fotografías, y reporte el incidente a SYSCOM® (cuando mucho 48 horas después de recibido y por escrito), al igual que a la gerencia de la empresa de paquetería de la localidad, así agilizará el proceso de reclamo por los daños que haya sufrido el contenido de los paquetes, ver: <http://syscom.mx/principal/contactoazul>.

ISO 9001:2015 Certificación de Calidad Internacional

Cuando las comunicaciones y sistemas de emergencias pueden significar el éxito o fracaso de las actividades de su organización, SYSCOM® es su única alternativa.

Para quienes prefieren sólo lo mejor... Calidad SYSCOM® ISO 9001:2015

Para estandarizar la calidad en el intercambio internacional de mercancías y servicios, la Organización ISO (International Standard Organization - por sus siglas en inglés -) creó la Norma ISO 9000 en 1987. Esta organización, con sede en Ginebra, Suiza, continuamente se actualiza y adapta a las nuevas tecnologías, estableciendo normas que proporcionan la base, metas y objetivos que una organización puede adoptar para asegurar e incrementar la calidad de sus productos y la satisfacción del cliente.

Después de un largo proceso que duró casi dos años, SYSCOM® logró en noviembre del año 2000 la Certificación ISO 9002:1994, otorgada por Perry Johnson Registrars, Inc. de Michigan, U.S.A.

En noviembre de 2003, se logró la Certificación ISO 9001:2000, la cual incluye: la operación completa de SYSCOM®, todos los procesos administrativos, logísticos, de producción, ingeniería, compra, recibo y verificación de mercancía, almacenaje, manejo de producto, empaque y embarque.

Todos nuestros productos están verificados. Nuestro equipo de laboratorio está certificado para que las mediciones de los diferentes parámetros y especificaciones de los productos cumplan totalmente. También auditamos a través de nuestros ingenieros certificados como auditores líderes ISO 9000 a nuestros proveedores fabricantes para inspeccionar sus procesos y control de calidad en el producto. Aún así, los productos son muestreados en nuestro almacén principal y sujetos a exámenes y pruebas rigurosas para verificar el cumplimiento de las especificaciones, seguridad y confiabilidad para el uso de nuestra clientela. Si existe algún problema, el lote completo es rechazado. En ningún momento exponemos la seguridad ni la confiabilidad de la información de nuestros clientes.

Adicionalmente, SYSCOM® fue auditado, evaluado y certificado en otras áreas auxiliares de soporte directo al cliente como son: Laboratorio de Soporte Técnico, Departamento de Experiencia al Cliente, Capacitación a los Distribuidores y también el Área de Asesoría Técnica de Ingeniería. Asimismo, se han certificado los Departamentos de Comunicación, Imprenta y todos los productos que se elaboran en SYSCOM®.

Años después, se anunciaron cambios en la Norma ISO y a partir del año 2008 se tendría que adecuar algunos elementos y procesos para cumplir con la nueva Norma ISO 9001 en versión 2008, que no incorpora nuevos requisitos, sino cambios para aclarar los ya existentes en la Norma ISO 9001:2000. En el mes de noviembre de 2012, SYSCOM® logró esta certificación, que representa la culminación de un arduo trabajo de los colaboradores de esta empresa, ya que todos conocen la importancia que esta certificación conlleva y están comprometidos con la calidad y dispuestos a continuar trabajando con el profesionalismo, seriedad y pasión, para lograr la total satisfacción de nuestros clientes. En octubre del 2020 aprobamos la última auditoría, logrando nuevamente la Re-Certificación en la Norma ISO 9001:2015.

Tenemos Centrales de Emergencia, Sistemas y Todo lo Necesario para Seguridad Pública.

En SYSCOM® usted encuentra siempre cualquier equipamiento que la Seguridad Pública requiere. Todo está disponible para entrega inmediata. Sistemas completos de radiocomunicación con las últimas tecnologías, listos para entrega inmediata. Nuestros sistemas de radiocomunicación incluyen todas las opciones, ventajas y funciones de los más sofisticados del mundo, sólo que a un precio sumamente competitivo. También sistemas de localización vehicular de GPS que funcionan a base de radio, lo cual da una gran economía, confiabilidad y exactitud en todo momento. Por favor, llame y pregunte por información adicional.

Política de Garantía

- 1.- En caso de que el producto no cumpla con lo especificado en el instructivo, en el catálogo vigente o en la información de la página web www.syscom.mx, SYSCOM® hará efectiva la garantía de acuerdo a su política. Se sugiere el conservar cajas originales de los equipos por lo menos 1 mes después de la compra.
- 2.- Dado el caso anterior, se le sugiere al cliente que:
 - Después de haber agotado sus conocimientos en el manejo e instalación del equipo, y
 - Después de haber leído el manual de instalación y/o operación del equipo,
 - Haber probado el equipo o algunas de sus partes en otra instalación,
 - Consultar los tips técnicos en la página web y en el foro de SYSCOM® (foro.syscom.mx), llame al Departamento de Ingeniería de SYSCOM® para solicitar asesoría respecto al problema detectado.
- 3.- Posterior a la asesoría, y si el personal del Departamento de Ingeniería de SYSCOM® no pudo auxiliar al cliente a resolver el problema, se sugiere que el cliente haga su solicitud de RMA en la página web de SYSCOM®, anotando el nombre del Ingeniero o Técnico que lo asesoró para el envío del equipo y siguiendo las siguientes recomendaciones:
 - a).-Envíe sólo la parte que tiene el daño; puede objetar el envío de fuentes de poder, cables de interconexión, discos duros (ver punto 2), etc.
 - b).-Coloque el equipo en sus cajas, empaques y bolsas originales. No haga apuntes ni pegue etiquetas en las cajas originales del equipo. Si no tiene cajas y/o empaques originales, asegúrese de que el empaque del equipo lo proteja contra humedad y golpes. En el caso del envío de cámaras tipo domo, proteja sus micas con hule pegasolo; en el caso de discos duros (ver punto 12 de esta política) y tarjetas o boards electrónicas, estos deberán ser empacados por separado y colocados en bolsa antiestática. En el caso de baterías y/o acumuladores, estos deben de enviarse de preferencia sin carga eléctrica, los bornes deben de venir protegidos con cinta tape o cartón con la finalidad de evitar un corto circuito en el transporte. Si el acumulador incluye ácido, este debe de ser retirado del acumulador. Nunca debe de transportarse un acumulador con ácido instalado. El transporte de acumuladores puede estar restringido por el transportista. Como una alternativa en el caso de acumuladores y/o baterías que manifiesten una falla, el cliente podrá elaborar pruebas en algún taller especializado de servicio de acumuladores y/o baterías y con evidencia de mediciones y videos, SYSCOM® podrá otorgar la garantía sin que el cliente retorne el equipo defectuoso a un centro de servicio SYSCOM®.
 - c).- Adjunte en el paquete un texto con el reporte de falla que presenta el equipo, cualquier formato es válido; recomendamos que por cada uno de los equipos que envíe en el paquete escriba, marca, modelo y número de serie del equipo que envía. Recuerde que puede llenar el formulario en soporte.syscom.mx en electrónico lo más completo posible.
 - d).-Recubra con otra caja, encinte y selle.
 - e).-Anote externamente el número RMA (no indispensable).
 - f).- Coloque etiquetas de FRÁGIL, Manejo Delicado.
 - g).-Etiquete la caja y envíe a:
 - Sistemas y Servicios de Comunicación, S.A. de C.V.
 - Laboratorio de Soporte
 - Ave. 20 de Noviembre número 805
 - Colonia Centro, Chihuahua, Chih.,
 - México C.P.31000
- 4.- Informe al Departamento de Laboratorio de Soporte vía correo electrónico a la dirección servicios@syscom.com.mx lo siguiente:
 - a).- El número de guía.
 - b).- Medio de embarque o compañía fletera.
 - c).- Si es entrega a domicilio u ocurre oficina.
 - d).- Fecha estimada de arribo del producto a SYSCOM®.
 - e).- Número RMA.
- 5.- SYSCOM® informará electrónicamente el status del equipo recibido en un plazo máximo de 7 días naturales. En caso de no proceder la garantía, SYSCOM® le informará el motivo por el cuál se limita dicha garantía en ese mismo período de tiempo. En caso de que el cliente no reciba esta información en ese período de tiempo, solicitamos al remitente se comunique a SYSCOM con el objeto de verificar el recibo del equipo.
- 6.- En relación con el punto anterior, SYSCOM® reintegrará el equipo después de la revisión siempre y cuando el equipo defectuoso haya sido regresado sin daño ocasionado por operarlo fuera de condiciones de operación, en su caja original intacta y dentro de los 7 días (naturales) siguientes a su facturación.
- 7.- El período de garantía contra defectos de fabricación de los productos que comercializa SYSCOM® es por un año a partir de la fecha de venta al usuario final. SYSCOM® podrá solicitar copia de la factura al cliente para corroborar este periodo de tiempo. Algunos productos tienen una garantía por 3 años, otros hasta 5 años. Todo lo anterior de acuerdo con la información que aparece en el catálogo vigente de SYSCOM® y/o en la página web www.syscom.mx en el momento de la venta del producto en cuestión. Si el equipo fue vendido como usado, el período de garantía se modifica como sigue:
 - Clasificación *A: Misma garantía que nuevo.
 - Clasificación *B: 1 año.
 - Clasificación *C: Garantía de funcionamiento y operación razonable por 90 días.
 - El período de garantía por reparación es de 90 días a partir de la fecha de emisión de la factura.
- 8.- Es responsabilidad del cliente tener respaldada la información del equipo que envía como lo son: frecuencias, programas, licencias, drivers, discos duros, etc. SYSCOM® no se hace responsable de la pérdida de información que pudiera ocurrir al momento de estar revisando, actualizando o reparando su equipo. SYSCOM® no proporciona, conserva o respalda información que contengan los equipos que reciba en sus instalaciones.
- 9.- La política de garantía de SYSCOM® se limita por las siguientes condiciones:
 - a).- Cuando el equipo no conserva etiquetas de marca, modelo o número de serie que permita su rastreabilidad (Garantía Administrativa).
 - b).- En caso de que el equipo muestre evidencia (interna o externa) de haber sido operado fuera de condiciones óptimas de operación (Garantía Técnica) como pueden ser:
 - Haber sido instalado fuera de normas nacionales o internacionales que apliquen al producto.
 - No seguir las recomendaciones emitidas por el fabricante y/o proveedor indicadas en los manuales y/o cursos de certificación.
 - Tener evidencias de golpes, tallones, quebraduras, humedad, olor a quemado, descargas eléctricas, engranes barridos y/o si muestra condiciones insalubres, etc.
 - Presentar cables o conectores mutilados, objetos extraños, sustancias o desechos que pueda afectar la salud del personal que administra el equipo en SYSCOM®.
 - Presentar mano de obra no calificada en reparación.
 - c).- Cuando el equipo que se recibe en laboratorio de soporte no esté acompañado de la información referente al mismo solicitada en el punto 3 inciso c.
 - d).- Cuando el software o hardware que se utiliza en el servicio del equipo tiene restricciones por parte del proveedor o fabricante.
 - e).- Cuando el equipo no aparezca en el catálogo actualizado de SYSCOM®.
 - f).- Si el equipo al recibo en nuestras oficinas llegó dañado por efecto del maltrato de la compañía fletera y/o por un empaque no apropiado.
 - g).- Si el equipo fue vendido hacia el extranjero, la política está sujeta a un proceso personalizado.
 - h).- La garantía de las baterías será de 1 año a partir de la fecha de venta.
 - i).- La garantía de los acumuladores plomo-ácido del tipo AGM y GEL para aplicación solar será de 18 meses con depreciación de acuerdo a la garantía de acumuladores publicada en la página web (DOC. 8.5.1 019 ING).

Política de Garantía (Continuación)

- j).- La garantía en artículos como focos, estrobos, refacciones y tabillas electrónicas con partes se limita a un mes a partir de la fecha de facturación de SYSCOM®.
 - k).- Los discos duros de los equipos digitales, al igual que los cabezales de impresoras, sólo tienen 1 año de garantía.
 - l).- Cuando se produzcan daños o averías al producto causados por desastres naturales, factores provocados o causas de fuerza mayor (incendios, inundaciones, ráfagas de viento, tormentas eléctricas, huracanes, ciclones, terremotos, erupciones volcánicas, etc.), fluctuaciones de corriente eléctrica, o interacción del producto vendido por SYSCOM® con productos de otras marcas o fabricantes.
 - m).- Equipos sellados cuya fuente de poder se apaga o proteje al momento de conectarse al equipo es señal de que éste está dañado por descarga eléctrica atmosférica.
 - n).- No usar el insumo recomendado por el fabricante en su operación o mantenimiento (sin caducar) y/o no aplicar las rutinas de mantenimiento recomendadas por el fabricante.
- 10.- La garantía consiste en la reparación totalmente gratuita del equipo, o la entrega a cambio de un equipo en condiciones similares de operación y uso del que se recibe del cliente. En el caso de sustitución de equipo, el período de garantía del equipo sustituto comienza nuevamente. Se recomienda al cliente que al recibo del equipo reparado, antes de su entrega o instalación, sea probado por él mismo, bajo condiciones óptimas de operación. El tiempo de respuesta de SYSCOM® en un equipo dentro de garantía técnica y administrativa no es mayor a 10 días a partir de que el cliente sabe del estatus de su equipo (ver punto 5 de esta política).
- 11.- SYSCOM® cuenta con un seguro de transporte para la mercancía que viaja de y hacia los clientes, por lo cual el cliente no debe pagar seguro ni pago adicional por valor declarado. Invariablemente, el equipo que viaja dentro del proceso de garantía hacia SYSCOM® es pagado por el cliente y el flete de regreso al cliente es pagado por SYSCOM® (vía terrestre).
- 12.- SYSCOM® no programa ni desprograma ningún equipo; tampoco analiza, ni procesa videos o audio de discos duros. SYSCOM® no tiene password para leer programas, frecuencias, videos, etc. Esto es responsabilidad del cliente. Si el equipo viene protegido, nos limitamos a su revisión simple hasta el test mode. Al reparar su equipo queda a criterio del técnico el borrar información que venga en el equipo ya que al repararlo utilizamos parámetros, frecuencias y/o videos de prueba, por ende, es responsabilidad del cliente el que guarde la información de su equipo antes del envío del mismo a SYSCOM®. Equipos de radio, redes, DVR y discos duros para revisión o reparación serán reiniciados y se perderá la información contenida en estos equipos salvo indicaciones del cliente.
- 13.- Los equipos que ingresen al laboratorio de soporte y que no cumplan con garantía técnica y/o administrativa, su reparación y/o servicio será cotizado. El no obtener respuesta a esta cotización en un plazo no mayor de 8 días hábiles, el equipo será devuelto al cliente. Si el cliente aceptó el cargo por reparación y en un plazo no mayor a 30 días hábiles de su aceptación este cargo no es pagado, de acuerdo al status, SYSCOM® podrá adjudicarse el equipo para su posterior venta o si así lo considera, lo destinará a residuos peligrosos, con el objeto de resarcirse de los gastos de administración y técnicos ocasionados. SYSCOM® se reserva el derecho a actuar sobre estos dos puntos al tener evidencia de haber enviado vía fax o por correo electrónico las cotizaciones correspondientes a los clientes.
- 14.- SYSCOM® se reserva el derecho de surtir un equipo antes del recibo del equipo defectuoso a reserva de garantía (número ARG confidencial otorgado únicamente por el personal técnico o de ingeniería de SYSCOM®).
- 15.- La política de garantía de los fabricantes se maneja de manera transparente en todos los productos que SYSCOM® haya vendido.

DOC 8.5.1 026 OPR REV. 025 FECHA REV. 09/04/2020

Sugerencias para que los Equipos Conserven Garantía:

- Es importante que estos sean instalados en un sitio que cumpla con las condiciones ambientales óptimas, así como las sugeridas por el fabricante.
- Instalar los equipos con las indicaciones, restricciones y sugerencias que hace el fabricante en sus instructivos en papel o electrónico, así como las sugerencias adicionales que personal de Ingeniería SYSCOM® elabora en papel o en la página web www.syscom.mx.
- Efectuar una revisión al equipo cada 6 meses, que al menos incluya:
 - a).- Limpieza interna y externa; en el caso de cabezales de impresoras dar limpieza según instrucciones del fabricante.
 - b).- Revisar que los suministros de energía del equipo sean óptimos (fase y neutro a tierra, carga de acumuladores, conexiones a tierra física, etc.).
 - c).- Revisar la calidad de las conexiones al equipo, eliminar condiciones de humedad en éstas y asegurar el correcto ensamble de conectores, resoldar soldaduras, etc.
 - d).- Ajuste de tornillería.

DOC 8.5.1 031 OPR REV. 001 FECHA REV. 21/10/2019

Política para la Devolución de Mercancía

Bases para la devolución de mercancía:

1. No aplica devolución en tramos de líneas de transmisión y/o cualquier tipo de cable.
2. No aplica devolución de softwares.
3. En equipos, partes y refacciones, se sujetan a un periodo máximo de 30 días.
4. No aplica devolución de mercancía de pedido especial.
5. No aplica devolución de material solicitado sin consulta técnica del personal de SYSCOM®.
6. En el proceso de devolución de mercancía sólo aplica nota de crédito en su Estado de Cuenta.
7. No se acepta devolución de mercancía sin accesorios vitales para su funcionamiento

Nota: Existe cargo por devolución automático del 3%, más un similar adicional según la clasificación de la mercancía, referido este al documento de Tabulación de Cargo por Devolución de Mercancía (DOC 8.5.1 002 OPR)

DOC 8.5.1 022 OPR REV. 010 FECHA REV. 30/01/2018

AVISO

- Solo vendemos a distribuidores / integradores debidamente autorizados y certificados para programar e instalar nuestros productos, ya que nosotros no lo realizamos.
- Nuestros distribuidores / integradores son totalmente independientes, y no comparten con SYSCOM® ningún tipo de información acerca de sus clientes o usuarios.
- No analizamos, procesamos, recuperamos videos o información de discos duros. No guardamos ninguna información de frecuencias, datos o videos de nuestros clientes.
- No programamos ni desprogramamos ningún equipo. No tenemos las llaves ni el software para leer programas, frecuencias, videos.
- Le agradecemos que no nos envíe softwares, archivos o grabaciones; asimismo, evite enviarnos memorias, CDs, discos duros, etc.
- Al enviarnos equipo para reparación, asegúrese de borrar o eliminar frecuencias, claves, videos, datos o cualquier otra información, ya que al repararlo se le borrará automáticamente cualquier archivo que pudiese traer la memoria o los discos.
- Al reparar su equipo, utilizamos parámetros, frecuencias y/o videos de prueba.

SYSCOM® ESTÁ CERTIFICADO ISO 9001:2015

GUÍA DE SOLUCIONES - SEGURIDAD ELECTRÓNICA

CONTÁCTENOS A LOS TELÉFONOS:

Cientes E.U.A. e Internacionales:

+1 (915) 533-5119
sales@epcom.net

Cientes en la República Mexicana:

+52 (614) 415-2525
ventas@syscom.mx
mercadotecnia@syscom.mx

Cientes en Colombia:

+57 1 744-3650
ventas@syscomcolombia.com

Pagos y Precios:

- Todos los precios que aparecen en este catálogo son sugeridos al usuario final y pueden cambiar sin previo aviso; están expresados en dólares de los Estados Unidos de América. Hacemos descuentos a integradores, instaladores y distribuidores autorizados.
- Los pagos pueden realizarse en dólares o en pesos al tipo de cambio del día de la venta publicado en nuestra página web www.syscom.mx, en donde también encontrará los precios actualizados.
- Todas nuestras operaciones son de contado y pagadas por adelantado. Aceptamos transferencias bancarias, depósitos por ventanilla bancaria en nuestras cuentas, tarjetas de crédito o débito y cheques salvo buen cobro. Todas las comisiones por transferencias son a cargo del cliente; las comisiones por pago con tarjeta de crédito o débito, el 50% corresponde a cargo del cliente.

Impuestos:

Los impuestos de venta (I.V.A. o Tax) serán adicionados en la factura, pues no están incluidos en los precios publicados en este catálogo elaborado por EPCOM Inc., en los Estados Unidos de América.

Horario de Atención a Clientes:

Lunes a viernes de 9 am a 7 pm y sábados de 9 am a 2 pm (hora del centro).

Días Festivos y Domingos:

Por lo general mantenemos guardia en el área de ventas e ingeniería, con ciertas restricciones para entregar o enviar mercancía.

Especificaciones y Fotografías de los Productos:

Las especificaciones, características, funciones, cualidades, colores, así como las fotografías, son ciertas al momento de la publicación, pero pueden variar, por lo que no podemos hacernos responsables en cambios o errores de nuestros proveedores, debido a la cambiante tecnología y a otros factores.

Cotizaciones, Pedidos y Compras:

Por lo general, sólo cotizamos y vendemos a nuestros distribuidores e integradores autorizados cuando tienen la clasificación y certificación correspondiente. Nuestros distribuidores e integradores tienen acceso a cotizar vía compras en línea. Preferimos hacerlo por Internet, y si no, los pedidos sólo los aceptamos por escrito.

Envíos y Fleteras:

Nuestro sistema ISO 9000 nos obliga a embarcar la mercancía sin errores el mismo día, sólo si recibimos su orden y la autorización financiera antes de las 4 pm, hora del centro. Siempre tratamos de surtir los pedidos de nuestro almacén más cercano a usted, aunque en ocasiones hagamos excepciones por disponibilidad de mercancía.

Evaluamos el desempeño de las compañías fleteras y tratamos de ayudarles en su control de calidad, aunque ellas son totalmente independientes de nosotros; si al recibir su mercancía, el empaque muestra señales de mal manejo o maltrato por parte de la fletera, abra el empaque en presencia del personal de dicha empresa y verifique si el contenido presenta algún daño o si tiene faltantes. En el caso de monitores de videovigilancia (pantallas), paneles solares y discos duros, es indispensable que los paquetes sean abiertos y probar la operación de los mismos, al menos en stand by para asegurar la conformidad del producto.

En caso de presentar alguna anomalía o inconformidad, tome evidencia fotográfica y elabore un reporte contra la compañía transportista, citando la fecha de hechos y obtenga el nombre y firma del empleado de la misma, que da fe de lo ocurrido y rechace la mercancía.

Reporte el incidente también a SYSCOM® (máximo 48 horas después de lo ocurrido, con la evidencia fotográfica y por escrito), al igual que a la gerencia de la empresa fletera de su localidad, así agilizará el proceso de reclamo por los daños que haya sufrido el contenido o faltantes del envío. Ver: <http://syscom.mx/principal/contactoazul>.

En caso de alguna inconsistencia o falla en la entrega de la mercancía de alguna compañía fletera, SYSCOM se reserva un período de 3 días hábiles para apoyar en la resolución del problema.

Limitamos nuestros tiempos de entrega de mercancías, sujetos a la seguridad de nuestros empleados y/o de nuestros socios comerciales que transportan mercancía.

Agradecemos a la clientela las sugerencias y/o mejoras en nuestros empaques y la retroalimentación por la calidad del transporte y del servicio recibido.

Todos los Fletes y Gastos de Envío son Cargados al Cliente:

También nuestros movimientos internos urgentes o especiales, fuera de nuestra propia logística para cumplir con alguna emergencia del cliente.

Inconformidades y Sugerencias:

Queremos mejorar siempre. Para nosotros es muy importante la retroalimentación de nuestro cliente. Estamos trabajando todos los días para brindarle el mejor servicio.

Por favor, para cualquier inconformidad o sugerencia, háganosla saber al área de Experiencia del Cliente por correo en: ayuda@syscom.mx, Whatsapp al +1 (915) 613-2561, o por llamada al (614) 415-2525.

Garantía:

Nosotros somos directamente responsables de la garantía y soporte de los productos que comercializamos. Refiérase a la Política de Garantía que aparece al final de este catálogo y/o en nuestra página web www.syscom.mx.

Todas las marcas, logotipos de las marcas y logotipos de modelos que se encuentran en este catálogo son marcas registradas propiedad de las compañías correspondientes.

Todos los derechos de esta edición son reservados por EPCOM Inc. Queda prohibida su reproducción parcial o total de esta obra sin el permiso por escrito de sus editores.