

CATALOGO

2025



MATRIX
ENERGY SYSTEMS SAS
Protección eléctrica, Energía renovable

PANELES SOLARES



POLICRISTALINO

CAPACIDAD - VOLTAJE

30 VATIOS - 12 VOLTIOS

50 VATIOS - 12 VOLTIOS

100 VATIOS - 12 VOLTIOS

170 VATIOS - 12 VOLTIOS

280 VATIOS - 24 VOLTIOS

320 VATIOS - 24 VOLTIOS

Módulos solares policristalinos de alta eficiencia, tecnología de fabricación avanzada con materiales y componentes seleccionados, baja degradación y excelente rendimiento y durabilidad, resistencia y buen comportamiento en ambientes cálidos, marco de aluminio robusto, cumplen con los más altos estándares de calidad, lo que nos permite ofrecer a nuestros clientes un producto confiable y con precio optimizado para producir energía limpia.

PANELES SOLARES

MONOCRISTALINO

CAPACIDAD - VOLTAJE

100 VATIOS - 12 VOLTIOS

120 VATIOS - 12 VOLTIOS

160 VATIOS - 12 VOLTIOS

170 VATIOS - 12 VOLTIOS

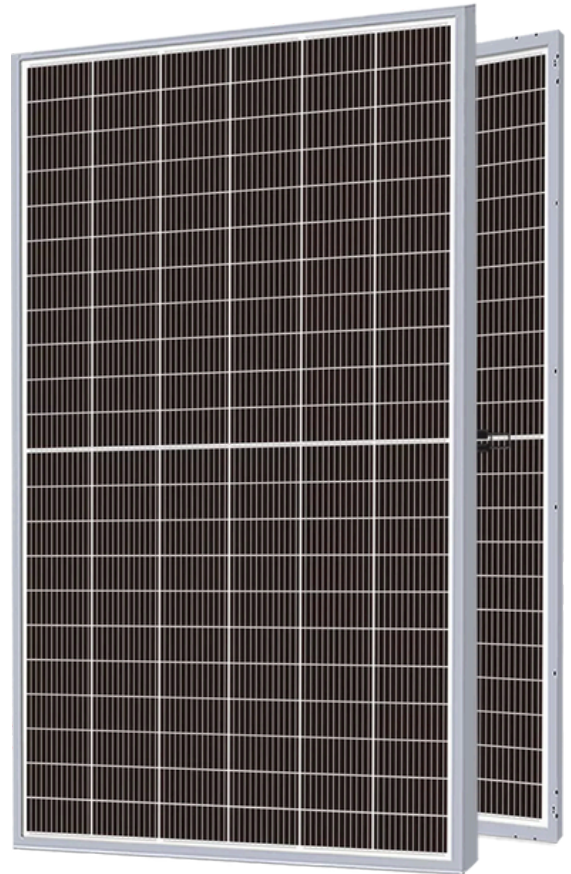
210 VATIOS - 12 VOLTIOS

300 VATIOS - 24 VOLTIOS

410 VATIOS - 24 VOLTIOS

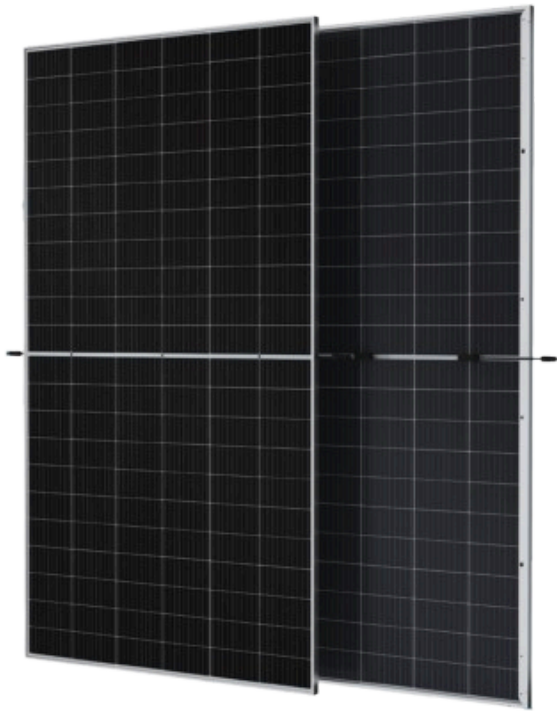
550 VATIOS - 24 VOLTIOS

580 VATIOS - 24 VOLTIOS



Módulos solares monocristalinos de alta eficiencia gracias a su fabricación con silicio de muy alta pureza, son los más adecuados para instalación en zonas donde la exposición a la luz solar no es muy alta ya que tienen un alto rendimiento en condiciones de baja exposición lumínica, como por ejemplo en días nublados, además presentan un mejor aprovechamiento del espacio ofreciendo mayor potencia en menor tamaño.

PANELES SOLARES



MONOCRISTALINOS BIFACIALES

CAPACIDAD - VOLTAJE

620 VATIOS - 24 VOLTIOS BF

670 VATIOS - 24 VOLTIOS BF

700 VATIOS - 24 VOLTIOS BF

Los paneles bifaciales son una innovación en el campo de la energía solar que permite captar luz y generar electricidad desde ambos lados del panel, en lugar de solo uno como en los paneles tradicionales.

Esto aumenta significativamente la eficiencia energética, ya que pueden aprovechar la luz reflejada en el suelo o en superficies circundantes. Estos paneles son especialmente útiles en áreas donde la reflexión solar es alta, como en superficies nevadas, arenosas o cerca de cuerpos de agua.

Además, su instalación puede ser optimizada con estructuras que permiten ajustar el ángulo de los paneles para captar la máxima cantidad de luz.

Aunque el costo inicial puede ser mayor comparado con los paneles convencionales, el retorno de la inversión puede ser más rápido debido al aumento en la producción de energía, lo que hace de los paneles bifaciales una opción atractiva para proyectos de energía solar a gran escala.

INVERSORES HIBRIDOS OFF GRID

INVERSOR HIBRIDO OFF GRID MATRIX BAJA FRECUENCIA

El inversor híbrido OFF GRID MATRIX baja frecuencia de Onda pura cuenta con controlador solar MPPT. La pantalla LCD ofrece una operación fácil y clara permitiendo la configuración de la batería, el voltaje, la carga, la entrada y salida de esta, protecciones contra corto circuito, polaridad invertida, sobrecarga, soporta picos de arranque del 100% de su capacidad nominal, monitoreo remoto opcional por aplicación, es robusto cuenta con transformador toroidal para trabajo pesado, fácil montaje en piso o en pared.



1.5KW A 12 O 24VDC 110VAC MPPT 60 AMP
2KW A 24VDC 110VAC MPPT 80 AMP
3KW A 24 VDC 110VAC MPPT 80 O 100 AMP
6KW A 48 VDC 110/220VAC MPPT 80 O 100 AMPERIOS

INVERSOR HIBRIDO OFF GRID MATRIX BAJA FRECUENCIA

El inversor híbrido OFF GRID MATRIX baja frecuencia de Onda pura cuenta con controlador solar MPPT. La pantalla LCD ofrece una operación fácil y clara permitiendo la configuración de la batería, el voltaje, la carga, la entrada y salida de esta, protecciones contra corto circuito, polaridad invertida, sobrecarga, soporta picos de arranque del 100% de su capacidad nominal, monitoreo remoto opcional por aplicación, es robusto cuenta con transformador toroidal para trabajo pesado, fácil montaje en piso o en pared.



1.5KW A 12 O 24VDC 110VAC MPPT 60 AMP
2KW A 24VDC 110VAC MPPT 80 AMP
3KW A 24 VDC 110VAC MPPT 80 O 100 AMP
3KW A 48VDC 110/220VAC MPPT 80 AMP
4KW A 48 VDC 110/220 VAC MPPT 80 AMP
6KW A 48 VDC 110/220VAC MPPT 80 O 100 AMPERIOS

INVERSORES HIBRIDOS OFF GRID

INVERSOR SOLAR DE BAJA FRECUENCIA OFF GRID MATRIX BY MUST

REF:PV30 LVHM

Inversor multifunción de baja frecuencia onda sinusoidal pura, que combina funciones de inversor, controlador de carga solar MPPT y cargador de batería para ofrecer soporte de energía ininterrumpible, posee pantalla LCD integral que ofrece un funcionamiento configurable por el usuario y de fácil acceso.

3000 VATIOS FASE DIVIDIDA 220/110 24VDC
4000 VATIOS FASE DIVIDIDA 220/110 48VDC



REF:NUHIB



ALTA FRECUENCIA ELECTRONICOS SIN TRANSFORMADOR

El inversor híbrido OFF GRID MATRIX alta frecuencia de Onda pura cuenta con controlador solar MPPT alta eficiencia, liviano y 100% electrónico sin transformadores permite conectar hasta 6 módulos en paralelo para sumar potencia o configurar sistemas bifásicos o trifásicos aislados de la red con red Ac de entrada como respaldo de emergencia, monitoreo remoto opcional, montaje en pared ocupa poco espacio manteniendo la estética del espacio

- 1KW A 12 VDC 110VAC MPPT 60 AMP (NO ES ESCALABLE)
- 3KVA/2.4KW A 24 VDC 110VAC MPPT 80
- 6KW A 48 VC 110/220 VAC MPPT 27 AMP 450VDC
MONITOREO REMOTO INCLUIDO
- 10KW A 48 VDC 110/220VAC 2 MPPT 22 AMP500VDC
MONITOREO REMOTO INCLUIDO
- 12KW A 48VDC 110/220VAC 2 MPPT 18 AMP 600VDC
MONITOREO REMOTO INCLUIDO

INVERSORES SOLARES ON-GRID

INVERSOR SOLAR FRONIUS PRIMO

Los inversores on grid o de inyección a red son la solución más apropiada cuando necesitamos bajar los costos en la factura de la energía eléctrica, nos permiten convertir la energía producida por un arreglo de paneles solares en DC a tensión AC 110 o 220 voltios monofásica, bifásica o trifásica según la necesidad, mezclando los kilovatios que tomamos de la red pública con los generados por los paneles solares, lo que permite poder generar hasta un 90% en la factura de la energía, no permiten conexión de baterías por lo que si hay corte energía el sistema también se desconecta, si se requiere inyección con respaldo también contamos con inversores on grid con inyección a red



INVERSORES SOLARES HIBRIDOS

INVERSORES HIBRIDOS

están diseñados para funcionar de manera independiente de la red eléctrica, siendo ideales para zonas rurales o lugares donde el acceso a la red es limitado o inexistente. Estos equipos permiten gestionar eficientemente la energía generada por paneles solares, almacenarla en baterías y suministrarla directamente a los dispositivos eléctricos del hogar o negocio. Se caracterizan por su robustez, fácil instalación y capacidad para trabajar con diferentes tipos de baterías, incluyendo las de litio y plomo-ácido. Muchos modelos integran funciones inteligentes como la protección contra sobrecargas, monitoreo digital, ofreciendo una solución confiable y sostenible



INVERSORES AC-DC

ONDA MODIFICADA

POTENCIA	ENTRADA	SALIDA
300W	12VDC	110VAC
500W	12VDC	110VAC
800W	12VDC	110VAC
1000W	12VDC	110VAC
1000W	24VDC	110VAC
1500W	12VDC	110VAC



Inversor onda modificada, maneja una onda de corriente generada electrónicamente, pequeño, ligero y portátil, alta eficiencia, salidas universales, arranque suave, especial para aparatos sin motor y poco complejos, para el uso de iluminación, televisor, reproductor de música o de DVD, etc.



Inversor onda sinusoidal pura, diseño avanzado de alta eficiencia de conversión, ensamblaje moderno que garantiza la calidad del producto, salidas universales, ventilador de refrigeración con control de temperatura inteligente, cubierta de aleación de aluminio, alta dureza, estabilidad química, buen aspecto, pueden utilizarse para aparatos con motor, simples, complejos o de electrónica sensible ofreciendo un funcionamiento excelente

ONDA MODIFICADA

POTENCIA	ENTRADA	SALIDA
600W	12VDC	110VAC
600W	24VDC	110VAC
1000W	12VDC	110VAC
1000W	24VDC	110VAC
1500W	12VDC	110VAC
1500W	24VDC	110VAC
2000W	12VDC	110VAC
2000W	24VDC	110VAC
3000W	12VDC	110VAC
3000W	24VDC	110VAC
5000W	24VDC	110VAC

CONTROLADORES SOLARES



CONTROLADOR SOLAR MPPT

CAPACIDAD - VOLTAJE

20 AMPERIOS 12V/24V

30 AMPERIOS 12V/24V

40 AMPERIOS 12V/24V

50 AMPERIOS 12V/24V/36V/48V

60 AMPERIOS 12V/24V/36V/48V

Controlador de carga solar sistema MPPT (Maximum Power Point Tracking), permite rastrear rápida y exactamente el punto de potencia máximo de una instalación fotovoltaica en cualquier entorno, lograr la máxima producción de los paneles solares en tiempo real y aumentar significativamente la eficiencia energética del sistema solar. Poseen amplio rango de entrada de PV, reconocimiento automático de voltaje, diseño avanzado, pequeño volumen, peso ligero y alta eficiencia de conversión.

CONTROLADOR SOLAR PWM

CAPACIDAD - VOLTAJE

10 AMPERIOS 12V/24V

20 AMPERIOS 12V/24V

30 AMPERIOS 12V/24V

40 AMPERIOS 12V/24V

60 AMPERIOS 12V/24V

10 AMPERIOS 12V/24V/36V/48V

20 AMPERIOS 12V/24V/36V/48V

30 AMPERIOS 12V/24V/36V/48V

40 AMPERIOS 12V/24V/36V/48V

60 AMPERIOS 12V/24V/36V/48V



Controladores de carga solar PWM, ideales para instalaciones solares pequeñas tanto de 12VDC como de 24VDC, cuentan con pantalla LCD que permite visualizar y controlar todos los parámetros de la instalación solar, incluyen puertos de carga USB, son sencillos, económicos, de bajo tamaño y peso. Cuentan con identificación automática del nivel de voltaje del sistema, modo de carga inteligente PWM y protección de carga y descarga

ACCESORIOS Y PROTECCIONES



CABLE FOTOVOLTAICO

Conductor de cobre estañado, Aislamiento libres de halógeno, diseñado para alimentar circuitos de baja tensión en instalaciones de energía solar fotovoltaica, en donde se requieran características de resistencia a la intemperie, temperatura máxima de operación de 90°C en ambientes secos o húmedos

4MM
6MM

CONECTORES MULTI-CONTACT

Los conectores MC4 son un componente esencial en la instalación de un sistema fotovoltaico ya que permiten conectar los módulos entre sí, se pueden manejar con cables de entre 4 y 6 mm de diámetro, permiten construir fácilmente montajes ya sea en serie o en paralelo, ofreciendo seguridad en el cableado.



MC4 SENCILLO
MC4 EN Y

CONECTORES MC4 CON FUSIBLE

CONECTORES MC4 CON FUSIBLE

Conector MC4 con fusible de protección DC para instalaciones fotovoltaicas, diseñado para proporcionar protección completa de circuito único a su arreglo de energía fotovoltaica, ya que evita que grandes corrientes dañen los paneles solares. Conexión estable y reducción del costo de mantenimiento, protección IP68 adecuado para ambientes hostiles al aire libre, resistentes a la corrosión para uso a largo plazo.



BREKERS

es un dispositivo de seguridad eléctrica que protege los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos. Su función principal es interrumpir el flujo de corriente cuando detecta una anomalía, evitando daños en el sistema eléctrico y posibles incendios. Es reutilizable y puede restablecerse manualmente una vez que se resuelve la falla.

AC
DC

ACCESORIOS Y PROTECCIONES

DPS

El Inversor de Almacenamiento de Energía de SolaX se integra perfectamente con diversas configuraciones, proporcionando una compatibilidad incomparable. Cabe destacar que también admite instalaciones de modernización, lo que permite una integración sencilla en sistemas existentes. Estos versátiles inversores ofrecen una amplia gama de soluciones, que incluyen operación en paralelo, integración de bombas de calor, conectividad con microrredes, compatibilidad con cargadores de vehículos eléctricos, soporte para generadores y aplicación de VPP.



FUSIBLES Y PORTAFUSIBLES

Es un equipo diseñado para proteger instalaciones eléctricas y equipos electrónicos frente a picos de voltaje, como los provocados por rayos o fallas en la red. Actúa desviando la sobretensión hacia tierra, evitando daños costosos y prolongando la vida útil de los dispositivos conectados.



BATERIAS

AGM LIBRE DE MANTENIMIENTO

VRLA (Válvula Regulada de Plomo-Acido) diseñadas con AGM (Absorbent Glass Mat) placas de alto rendimiento y electrolitos que brindan un mayor rendimiento, la cubierta de ABS de estas baterías tiene un grado retardante al fuego V0.

- Sellado y operación libre de mantenimiento.
- Construcción y diseño sin derrame.
- Flexibilidad de diseño para múltiples posiciones de instalación.
- Válvula de seguridad instalada contra explosiones.
- Alta calidad y alta confiabilidad.

Envases y tapas en ABS



VOLTAJE	AMPERAJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO
4V	4AH	48,5 mm	48,5 mm	108 mm	0.445 kg
6V	5AH	47 mm	70 mm	107 mm	0.71 kg
6V	7.5AH	36 mm	152 mm	100 mm	1.03kg
6V	12AH	51 mm	152 mm	100 mm	1.85 kg
12V	1.2AH	43 mm	97 mm	58 mm	0.56 kg
12V	2.3AH	36 mm	179 mm	67 mm	0.96 kg
12V	4AH	71 mm	91 mm	109 mm	1.03 kg
12V	5AH	90 mm	69 mm	100 mm	1.65 kg
12V	7.5AH	151 mm	65 mm	94 mm	1.88kg
12V	9AH	151 mm	65 mm	94 mm	2.55 kg
12V	12AH	151 mm	98 mm	96 mm	3.85 kg
12V	18AH	181 mm	76 mm	167 mm	5.5 kg
12V	26AH	175 mm	166 mm	125 mm	7.7 kg
12V	35AH	130 mm	195 mm	167 mm	10.1 kg
12V	40AH	197 mm	165 mm	172 mm	12.5 kg
12V	55AH	229 mm	138 mm	108 mm	17.6 kg
12V	65AH	350 mm	166 mm	175 mm	21.1 kg
12V	80AH	260 mm	168 mm	211 mm	24 kg
12V	100AH	330 mm	171 mm	219 mm	28 kg
12V	120AH	407 mm	173 mm	237 mm	35 kg
12V	150AH	484 mm	170 mm	241 mm	42.5 kg
12V	200AH	522 mm	240 mm	222 mm	57 kg

BATERIAS

GEL

Baterías de gel fabricadas con electrolito gelificado, su diseño ofrece larga vida útil, alta fiabilidad y calidad, excelente recuperación después de descargas profundas, desempeño superior, ideales para aplicaciones como; energía solar, sistemas de alarma y seguridad, comunicaciones y equipo médico, iluminación de emergencia y UPS.



VOLTAJE	AMPERAJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO
12V	35AH	196 mm	134 mm	176 mm	10 kg
12V	40AH	166 mm	196 mm	172 mm	13 kg
12V	55AH	171 mm	330 mm	170 mm	18.5 kg
12V	80AH	174 mm	330 mm	215 mm	25 kg
12V	100AH	174 mm	330 mm	215 mm	28 kg
12V	120AH	174 mm	405 mm	209 mm	41 kg
12V	150AH	170 mm	483 mm	241 mm	41 kg
12V	200AH	240 mm	520 mm	220 mm	57 kg
12V	250AH	267 mm	525 mm	220 mm	66 kg



BATERIAS

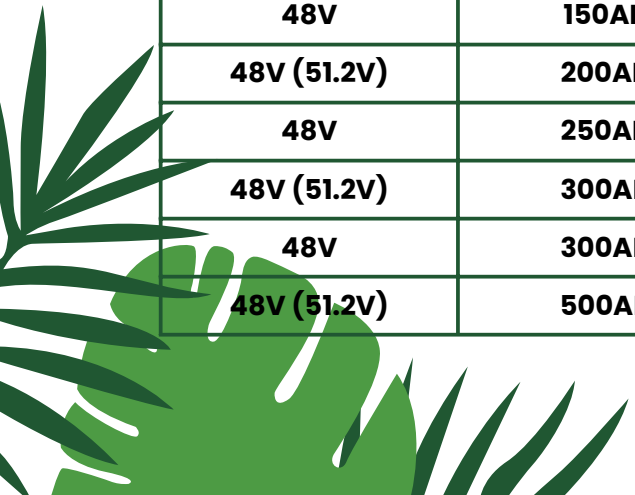


LITIO

Dispositivo de almacenamiento de energía eléctrica que utiliza compuestos de litio como parte de su electrolito. Se caracteriza por su alta densidad energética, larga vida útil, bajo mantenimiento y tiempos de carga rápidos. Es ideal para aplicaciones en sistemas solares, vehículos eléctricos y dispositivos electrónicos por su eficiencia y fiabilidad.



VOLTAJE	AMPERAJE
12V	200AH
24V	100AH
24V	200AH
24V	300AH
48V	100AH
48V	150AH
48V (51.2V)	200AH
48V	250AH
48V (51.2V)	300AH
48V	300AH
48V (51.2V)	500AH



BATERIAS

MOVILIDAD

Es una batería recargable diseñada para alimentar equipos de asistencia como sillas de ruedas eléctricas, scooters o bicicletas eléctricas. Está optimizada para ofrecer una buena autonomía, resistencia a ciclos de carga y descarga frecuentes, y un rendimiento confiable en el uso diario. Suele estar fabricada con tecnologías como AGM, gel o litio, según la aplicación y necesidades del usuario.



VOLTAJE	AMPERAJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO
12V	12AH	153 mm	103 mm	104 mm	4.25 kg
12V	14AH	152 mm	103 mm	104 mm	4.45 kg
12V	20AH	184 mm	80 mm	179 mm	6.55 kg
12V	22AH	78 mm	182 mm	172 mm	7.1 kg
12V	24AH	183 mm	80 mm	172 mm	7 kg
12V	32AH	78 mm	268 mm	172 mm	10 kg
12V	35AH	227 mm	109 mm	179 mm	14 kg
12V	45AH	227 mm	135 mm	177 mm	13.4 kg

BATERIAS

CICLO PROFUNDO SELLADAS



VRLA (Válvula Regulada de Plomo-Acido) diseñadas con AGM (Absorbent Glass Mat), placas de alto rendimiento y electrolitos que brindan un mayor rendimiento, la cubierta de ABS de estas baterías tiene un grado retardante al fuego V0. •Sellado y operación libre de mantenimiento. •Construcción y diseño sin derrame.

- Envases y tapas en ABS (UL94HB, UL94V-0).
- Válvula de seguridad instalada contra explosiones.
- Alta calidad y alta confiabilidad.
- Excepcional rendimiento de recuperación de descarga profunda.
- Flexibilidad de diseño para múltiples posiciones de instalación

VOLTAJE	AMPERAJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO
12V	5AH	72 mm	92 mm	109 mm	1.65 kg
12V	7.5AH	67 mm	153 mm	102 mm	2.2 kg
12V	9AH	67 mm	153 mm	102 mm	2.65 kg
12V	12AH	67 mm	153 mm	102 mm	2.65 kg
12V	20AH	79 mm	183 mm	168mm	5.35 kg
12V	26AH	127 mm	168 mm	180 mm	8.45 kg
12V	35AH	132 mm	192 mm	169 mm	11 kg
12V	55AH	140 mm	232 mm	225 mm	17.1 kg
12V	75AH	170 mm	262 mm	226 mm	24.2 kg
12V	100AH	174 mm	332 mm	222 mm	31.6 kg
12V	150AH	171 mm	488 mm	240 mm	43 kg
12V	200AH	240 mm	534 mm	232 mm	62.4 kg
12V	250AH	271 mm	516 mm	228 mm	74 kg

BATERIAS

CICLO PROFUNDO TROJAN

Baterías de ciclo profundo, especiales para aplicaciones como vehículos eléctricos, máquinas para limpieza, plataformas elevadoras, carros de golf, marina, energía renovable, montacargas, maquinaria agrícola, maquinaria para construcción, transpaletas eléctricas, terminales de acceso, telecomunicaciones, etc.

- Mayor potencia, rendimiento y fiabilidad.
- Alta durabilidad
- Desempeño sobresaliente
- Extensos ciclos de vida
- Fácil transporte en espacios reducidos
- Largos tapones de ventilación, que reducen el derrame de ácido.
- Bajo consumo de agua, muy bajo mantenimiento.
- Envases y tapas en ABS



REFERENCIA	VOLTAJE	AMPERAJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO
T-105	6V	225AH	26.2 cm	18.1 cm	28.3 cm	28 kg
T-125	6V	240AH	26.2 cm	18.1 cm	28.3 cm	30 kg
T-145	6V	260AH	26.2 cm	18.1 cm	30.2 cm	33 kg
J305G-AC	6V	315AH	31.2 cm	17.4 cm	36.6 cm	40 kg
J305H-AC	6V	360AH	29.6 cm	17.6 cm	36.6 cm	45 kg
L16E-AC	6V	370AH	30.8 cm	17.4 cm	41.7 cm	45 kg
L16H-AC	6V	435AH	29.6 cm	17.6 cm	42.5 cm	57 kg
T-875	8V	170AH	25.9 cm	18 cm	28.3 cm	29 kg
SCS-150	12V	100AH	28.6 cm	17.1 cm	24.8 cm	23 kg
27TMX	12V	105AH	32.3 cm	16.8 cm	23.5 cm	25 kg
SCS-225	12V	130AH	35.4 cm	17.1 cm	25.3 cm	30 kg
T-1275	12V	150AH	32.9 cm	18.1 cm	28.3 cm	37 kg
T8DAGM	12V	230AH	27 cm	27 cm	23.1 cm	73 kg

INVERSORES CARGADORES

INVERSORES CARGADORES MATRIX



Inversores Cargadores onda seno pura, configurable según banco de baterías para varias horas de autonomía, diseñados para aplicaciones como equipos de telecomunicaciones, antenas, equipos de transmisión de datos, equipos de seguridad, alarmas, cercas eléctricas, circuitos cerrados de tv, equipos médicos y electrónicos en general, etc.

- Amplio Rango de voltaje de entrada
- Protección de sobrecarga, descarga profunda y cortocircuito
- Alto rendimiento de la carga
- Variedad de aplicaciones
- Corriente de carga estándar de 15A
- Panel LCD frontal
- Cargador inteligente
- Eficiencia y ahorro de energía
- Función de arranque en frío

POTENCIA		300W	600W	1000W	1500W	2000W	3000W	5000W
VOLTAJE DE BATERIAS		12V		24V		48V		
CARGADOR		15 AMPERIOS						
TIEMPO DE TRANSFERENCIA		< 8 MS						
ENTRADA	VOLTAJE	115 VAC (+25%, -36%)						
	FRECUENCIA	55-65 HZ		50Hz/60Hz ± 2.5Hz				
SALIDA	VOLTAJE	MODO LINEA: 115 VAC (+11%, -13%) MODO INVERSOR: 115 VAC (±3%)		MODO LINEA: 115 VAC (+ 10%) MODO INVERSOR: 115 VAC (±5%)				
	FRECUENCIA	60Hz +/- 2.5Hz		50Hz/60Hz ± 2.5Hz				
DIMENSIONES		130x375x190		145x375x210		188x400x319	240x450x420	280x535x575
PESO (KG)		6.8	10	13	17	20.2	27.9	45

COFRES Y GABINETES (EXTERIOR E INTERIOR)

Cofres y gabinetes eléctricos, auto soportados, cajas de paso, certificados para tableros eléctricos con un amplio portafolio para todo tipo de ambiente e industria

- Tipo interior para montaje en pared o piso
- Tipo exterior con IP 65 para pared, poste o torre de comunicaciones
- Sobre medida para kit solares, baterías y equipos de comunicaciones



ALTO (cm)	ANCHO (cm)	PROFUNDO (cm)
50	40	25
50	40	30
50	60	25
60	50	25
70	66	35
80	60	30
90	60	35

Se fabrican según los requerimientos del cliente

UPS

INTERACTIVAS

Sistema ininterrumpido de potencia, ideal para computadores, equipos electrónicos, video y comunicación.

- Sistema AVR (Regulación automática de voltaje).
- Supresor de picos y transientes.
- Protección contra sobrecarga y batería baja
- Indicadores Led de funcionamiento.
- Diseño compacto, peso ligero.
- Bajo costo

500VA | 600VA | 750VA | 1000VA | 1200VA |
2000VA | 3000VA



UPS ONLINE MONOFASICA

Sistema ininterrumpido de potencia, ideal para computadores, equipos electrónicos, video y comunicación.

- Tecnología True Online Doble conversión
- Entrada y salida Monofásica
- Forma de onda senoidal pura.
- Factor de potencia 0.9
- Amplio rango de entrada
- Bypass automático
- Interfaz RS-232 - USB

1KVA | 2KVA | 3KVA

UPS



UPS ONLINE BIFASICA

Sistema ininterrumpido de potencia, ideal para aplicaciones industriales, equipos sensibles como servidores, redes y telecomunicaciones, seguridad electrónica, equipo médico, plotters.

- Tecnología True Online
- Doble conversión
- Amplio rango de entrada
- Entrada y salida Bifásica
- Bypass automático
- Interfaz USB
- Ranura para SNMP
- Forma de onda senoidal pura.

1KVA | 3KVA | 6KVA | 10KVA

UPS ONLINE TRIFASICA

Sistema ininterrumpido de potencia, ideal para aplicaciones industriales, centros de cómputo, redes y telecomunicaciones, seguridad electrónica, equipo médico, plotters.

- Tecnología True Online Doble conversión con IGBTs
- Forma de onda senoidal pura
- Entrada y salida Trifásica
- Transformador de aislamiento a la salida
- Amplio rango de entrada
- Bypass automático • Interfaz USB

10KVA | 15KVA | 20KVA | 30KVA | 40KVA |
50KVA | 60KVA | 80KVA | 100 KVA



UPS

UPS ONLINE TIPO RACK

Sistema ininterrumpido de potencia, diseñada para montaje en Rack de telecomunicaciones y servidores.

- Montaje en Rack
- Tecnología Online Doble conversión con IGBTs
- Forma de onda senoidal pura
- Amplio rango de entrada
- Bypass automático
- Bypass automático
- Ranura para SNMP
- Display LCD
- Conexión Banco de baterías externo.

1KVA | 3KVA | 6KVA | 10KVA



UPS ONLINE MODULARES

Sistema ininterrumpido de potencia, diseño de última tecnología modular y escalable.

- Onda senoidal Pura
- Tecnología Online Doble conversión.
- Forma de onda senoidal pura
- Entrada y salida trifásica
- Módulos intercambiables en caliente
- Bypass automático
- Ranura para SNMP
- Display LCD TOUCH SCREEN
- Alta confiabilidad

10KVA A 600KVA

REGULADORES DE VOLTAJE

MONOFASICOS, BIFASICOS Y TRIFASICOS

Reguladores Monofásicos, Bifásicos y Trifásicos de 1kVA hasta 100kVA, diseñados para mantener un nivel de tensión constante y proteger su equipo contra desgaste o daños ocasionados por las variaciones de voltaje

- Regulación automática de alto y bajo voltaje.
- Protección para computadores, monitores, impresoras y todo tipo de equipos eléctricos y electrónicos.
- Supresor de picos de voltaje
- Indicadores visuales: led, voltímetro análogo o digital según modelo.
- Tensiones de entrada / salida: de acuerdo a la aplicación.
- Transformador de aislamiento (Opcional)

1KVA A 100KVA



DOBLE RANGO

Monofásicos de 1kva a 4kva, manejan rangos de regulación de 80V a 160V, ideales para zonas con amplia variación de voltaje.

1KVA | 2KVA | 3KVA | 4KVA



REGULADORES DE VOLTAJE

PC POWER

Reguladores importados, monofásicos desde 500VA hasta 2 kVA, ideales para proteger un equipo de cómputo (monitor y CPU) y 1 impresora de inyección de tinta.



TRIACS

Monofásicos de 1 kVA a 12 kVA, Bifásicos de 4 kVA hasta 40 kVA y Trifásicos desde 3 kVA hasta 100 kVA, regulación a base de triacs, especiales para proteger equipos digitales delicados

ELEVADORES DE VOLTAJE



Monofásicos, diseñados para elevar el voltaje de 110V a 220V, con o sin regulación. Ideal para máquinas y equipos eléctricos con sistema Europeo o Americano a 220V. Factor de potencia 0.7 Fácil instalación.

- Incluye transformador que eleva el voltaje de entrada de 110VAC a 220VAC
- Chasis metálico rígido y robusto de tamaño compacto.
- Ideal para ser utilizados en electrodomésticos con sistema eléctrico a 220V
- Fácil instalación y mantenimiento
- Factor de potencia 0.7
- Conmutación a base de relevos



PROTECTORES Y MULTITAPS

PROTECTORES DE VOLTAJE

Ideales para proteger equipos de cómputo, neveras, lavadoras, aires acondicionados, electrodomésticos en general, equipos portátiles, etc., contra fallas en el suministro de energía como altos y bajos de voltaje. Diseñados con material aislante para evitar riesgos eléctricos, livianos, fáciles de instalar y muy económicos.



MULTITAPS Y ADAPTADORES

- Multitap para aumentar el número de conexiones en un punto eléctrico. Diseño compacto y liviano. Con 3 o 6 tomas de salida, fácil de instalar.
- Convertidor de polo a tierra de 3 a 2 patas, permite utilizar enchufes de 3 patas en contactos de 2.
- Adaptador con switch de encendido y supresor de picos o con led y supresor de picos.

MULTITOMAS Y EXTENCIONES

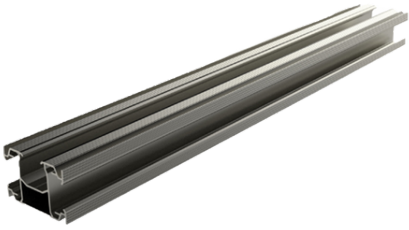


Multitomas importadas y nacionales desde 3 hasta 8 salidas, para conectar varios aparatos electrónicos a la vez. - Ideal para electrodomésticos, equipos de Oficina. -Video juegos, impresoras. - Modem, ecodificadores, teléfonos

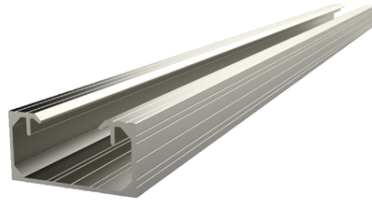
- Incluye transformador que eleva el voltaje de entrada de 110VAC a 220VAC
- Chasis metálico rígido y robusto de tamaño compacto.
- Ideal para ser utilizados en electrodomésticos con sistema eléctrico a 220V
- Fácil instalación y mantenimiento
- Factor de potencia 0.7
- Conmutación a base de relevos



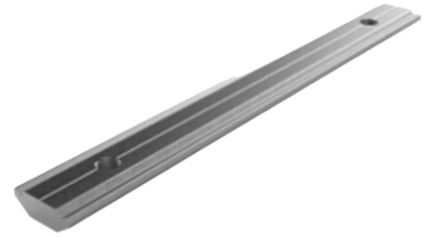
ESTRUCTURA ALURACK



MRAIL



SRAIL



UNION PERFIL



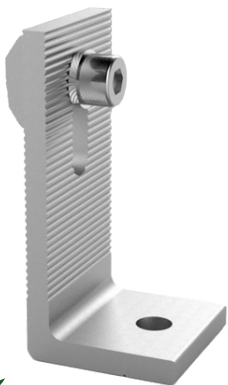
ECLAMP



GROUND CLAMP



MCLAMP



SOPORTE L



TORNILLO FIJACION



TORNILLO M8

MULTITOMAS Y EXTENCIONES



KIT DE CERCA SOLAR 120KMS MATRIX

Contiene:

- Panel solar policristalino 100W
- Controlador solar PWM 20AMP
- Impulsor cerca 120KMS 12VDC
- Batería AGM 12V 26AH
- Conector MC4 sencillo
- Cable solar rojo 4mm
- Cable solar negro 4mm
- Cables para batería
- Breaker DC 10 amperios

KIT DE CERCA SOLAR 80KMS

Contiene:

- Panel solar policristalino 50W
- Controlador solar PWM 10AMP
- Impulsor cerca 80KMS 12VDC
- Batería AGM 12V 12AH
- Conector MC4 sencillo
- Cable solar rojo 4mm
- Cable solar negro 4mm
- Cables para batería
- Breaker DC 10 amperios





PROYECTOS

SEDE DEPORTIVA MILLONARIOS FC BOGOTÁ



GUATAVITA - CUNDINAMARCA



PROYECTOS

SAN VICENTE DEL CAGUAN



LA CATELLANA BOGOTÁ

