

VIGENCIA 31 DICIEMBRE 2018

LA NUEVA FORMA DE HACER
NEGOCIOS

SAVE 
ENERGY
SUMINISTROS SOLARES

EQUIPOS Y SUMINISTROS SOLARES

CATALOGO 2017

1.- PÁNELES FOTOVOLTAICOS

- ReneSola

2.- INVERSORES

- Rene Sola
- Goodwe

3.- MICRO INVERSORES

- APS

SISTEMA DE MONITOREO

- ECU para APS

4.- ESTRUCTURAS

ART SING

- Modular 2x1
- Modular 2x2

5.- PROTECCIONES

- Portafusible
- Fusible
- Gabinete

6.- CONECTORES

- MC4 Macho
- MC4 Hembra

7.- ACCESORIOS

ART SING

- Riel 2m
- Union riel
- Clamp medio
- Clamp final

APS

- Conector terminal
- Tapa conector

INVERSOR REPLUS

- WiFi stick

CABLEADO

- 4MM
- 6MM



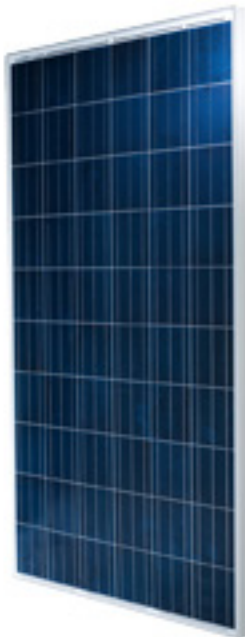
Ganas más ahorrando

Páneles Fotovoltaicos

SAVE ENERGY

60 Celdas

→ ReneSola



PAÍS DE ORIGEN



DIMENSIONES

99 314 X 164 0cm

PESO

19kg

GARANTÍA DE
por defectos de fabricación
y 25 años de potencia lineal

10
años

MODELO	MARCA	POTENCIAS DISPONIBLES
Virtus II	Rene Sola	255W, 260W y 270W

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ReneSola la marca de páneles con mayor crecimiento en los últimos años en México, debido a su gran calidad y precios competitivos.

Producto siempre en existencia en nuestros 3 almacenes.

CARACTERÍSTICAS

Tolerancia: 0~+5W

Eficiencia: 15.7 %

Corriente máxima: 8.38 A

Voltaje máximo: 30.4 A

Corriente de corto circuito: 8.86 A

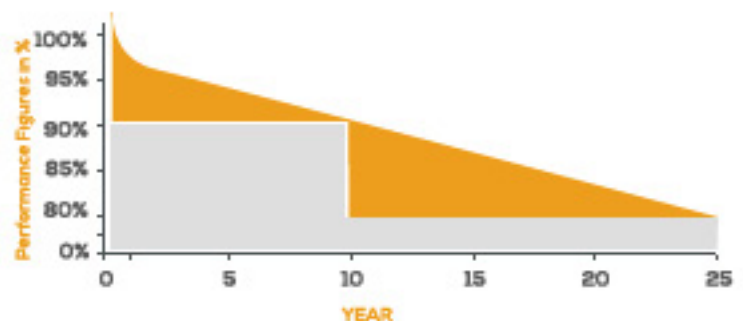
Cristal templado, alta transmisión y bajo en acero.

Marco: Aleación de aluminio anodizado.

CONFORMS WITH



IEC 61215:2005, IEC 61730:2004, UL 1703 PV Standards,
ISO9001, OHSAS18001, ISO14001 Certified



Páneles Fotovoltaicos

SAVE ENERGY

72 Celdas

→ ReneSola



PAÍS DE ORIGEN



DIMENSIONES

99.314 X 195.58cm

PESO

26.9Kg

10 años

GARANTÍA DE
por defectos de fabricación
y 25 años de potencia lineal

MODELO	MARCA	POTENCIAS DISPONIBLES
Virtus II	Rene Sola	305W, 310W, 315W y 320W

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Save Energy se preocupa por sus stocks!, en nuestros almacenes tambien tenemos disponibilidad de paneles de **72 celdas**

CARACTERÍSTICAS

Tolerancia: 0~+5W

Eficiencia: 15.5 %

Corriente máxima: 8.20 A

Voltaje máximo: 36.6 V

Corriente de corto circuito: 8.69 A

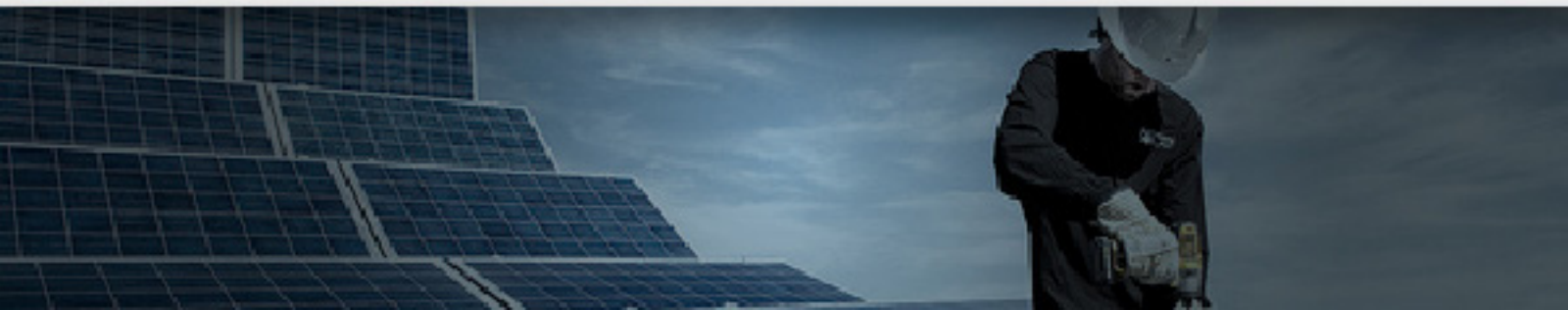
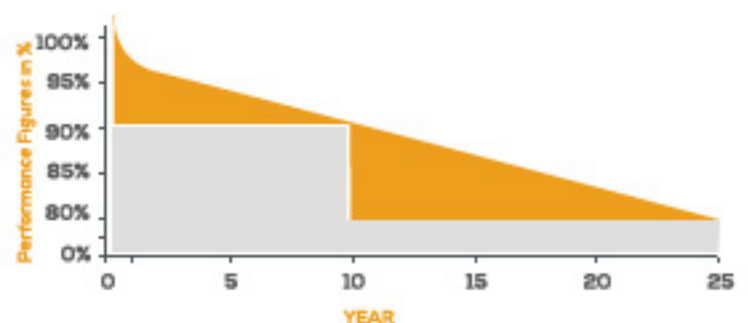
Cristal templado, alta transmisión y bajo en acero.

Marco: Aleación de aluminio anodizado.

CONFORMS WITH



IEC 61215:2005, IEC 61730:2004, UL 1703 PV Standards,
ISO9001, OHSAS18001, ISO14001 Certified



→ **ReneSola**



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

ReneSola introduce al mercado mexicano el inversor Replus, con amplia gama de potencias, ideales para proyectos a partir de los 3 KW.

Diseño y creado para lidiar con las condiciones climatológicas mas adversas climas cálidos hasta climas muy húmedos.

MODELO	MARCA	POTENCIAS DISPONIBLES
Replus	ReneSola	3.6 kw, 4.2kw, 5kw

DIMENSIONES	PESO
360 x 600 x 188 mm	28.3KG

25 años DE GARANTÍA
de una vida útil. Y 10 años contra defectos de fabricación

PAÍS DE ORIGEN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MODELOS		
Modelo 3.6kw	3600 MTLB-US	4200MTLB-US	5000MTLB-US
Max. Potencia DC	3800	4400	5200
Max. Voltaje DC	600	600	600
Rango de operación de voltaje	120-550	120-550	120-550
Max. Corriente (A)	12	15	15
Alimentación nominal AC	3800	4400	5200
Max. AC	18/17.1A/14.8A	21A/20A/17.2 A	22A/23.7A/20.5A
THDI	<3%	<3%	<3%
Max. Eficiencia	0.98	0.98	0.98
Display	LCD	LCD	LCD
Rango de Temperatura de operación	-25°C A 60°C	-25°C A 60°C	-25°C A 60°C
Altitud Máxima (m)	2000	2000	2000
Garantía estándar (años)	10	10	10



→ **ReneSola**



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

ReneSola introduce al mercado mexicano el inversor Replus, con amplia gama de potencias, ideales para proyectos a partir de los 3 KW.

Diseño y creado para lidiar con las condiciones climatológicas mas adversas climas cálidos hasta climas muy húmedos.

MODELO	MARCA	POTENCIAS DISPONIBLES
Replus	ReneSola	3.6 kw, 4.2kw, 5kw

DIMENSIONES	PESO
360 x 600 x 188 mm	28.3KG

25 años DE GARANTÍA
de una vida útil. Y 10 años contra defectos de fabricación

PAÍS DE ORIGEN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MODELOS		
Modelo 3.6kw	3600 MTLB-US	4200MTLB-US	5000MTLB-US
Max. Potencia DC	3800	4400	5200
Max. Voltaje DC	600	600	600
Rango de operación de voltaje	120-550	120-550	120-550
Max. Corriente (A)	12	15	15
Alimentación nominal AC	3800	4400	5200
Max. AC	18/17.1A/14.8A	21A/20A/17.2 A	22A/23.7A/20.5A
THDI	<3%	<3%	<3%
Max. Eficiencia	0.98	0.98	0.98
Display	LCD	LCD	LCD
Rango de Temperatura de operación	-25°C A 60°C	-25°C A 60°C	-25°C A 60°C
Altitud Máxima (m)	2000	2000	2000
Garantía estándar (años)	10	10	10



INVERSORES

SAVE
ENERGY

POTENCIAS 1kw, 2kw y 3kw



GOODWE
your solar engine



**Sincronización Automática
mediante su App vía WIFI**



DIMENSIONES

360 x 850x 188 mm

PESO

7.8kg para 1 y 2 kw
y 8.5 Kg para 3kw

MODELO	MARCA	POTENCIAS DISPONIBLES
NS	Goodwe	1kw, 2kw, 3kw,

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los inversores marca Goodwe cuentan con una amplia gama de potencias de operación, que va desde los 1KW hasta 75KW. Un diseño bastante estético y con sistema de monitoreo integrado en todos sus modelos con el cual por medio de una App obtenemos datos como la producción de energía, ahorro de energía acumulada, ahorro económico etc. Goodwe es una marca que se ha posicionado en el mercado ya que cuenta con tecnología de primera línea y con precios muy competitivos.

5
años

DE GARANTÍA

con extensión de 25 años.
Y 25 años defectos de fabricación

PAÍS DE ORIGEN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	GW1000-NS	GW2000-NS	GW3000-NS
Datos de Entrada CD			
Max. Potencia CD (w)	1200	2300	3200
Tensión Máx. en CD (v)	450	450	500
Gama de tensión MPP (V)	80-400	80-400	80-450
Tensión de Arranque (V)	80	80	80
Máx. corriente de entrada (A)	10	10	18
Num. de conexiones en CD	1	1	1
Num. de MPPTs	1	1	1
Conector en CD		MC4	



INVERSORES

SAVE
ENERGY

POTENCIAS 3.6kw, 4.2kw, y 5kw.



GOODWE
your solar engine



Sincronización Automática
WIFI via App

DIMENSIONES

347 x 429 x 145 mm

PESO

14 Kg

MODELO	MARCA	POTENCIAS DISPONIBLES
D-NS	Goodwe	3.6kw, 4.2kw y 5kw

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

De la marca Woodwe, Save Energy además ofrece las potencias 3.6 kw, 4.2 y 5kw hasta un máximo de 75kw. Todas con sistema de monitoreo Wifi integrado.

¡CONOCE LOS BENEFICIOS!

- Interruptor de C.D
- Protección IP65 contra polvo y agua
- Diseño Alemán
- Rápida Instalación

5 años DE GARANTÍA
con extensión de 25 años
Y 25 años defectos de fabricación

PAÍS DE ORIGEN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS
Datos de Entrada CD			
Max. Potencia CD (w)	3960	4600	5500
Tensión Máx. en CD (v)	580	580	580
Gama de tensión MPP (V)	125-550	125-550	125-550
Tensión de Arranque (V)	120	120	120
Máx. corriente de entrada (A)	11/11	11/11	11/11
Num. de conexiones en CD	2	2	2
Num. de MPPTs	2 en paralelo	2 en paralelo	2 en paralelo
Conector en CD		MC4	



MICRO INVERSORES

SAVE
ENERGY



DIMENSIONES

221mm x 167mm x 29mm

PESO

2.5 Kg

PAÍS DE ORIGEN



GARANTÍA DE 25 años
de vida útil
Y 10 años contra defectos
de fabricación

MODELO	MARCA	POTENCIAS DISPONIBLES
YC500-MX	APS	500 W

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Practicidad una de las principales características del micro inversor de 500 kw de la marca APS ofrece una característica única en el mercado por lo que se considera un inversor doble. Elaborado en EUA nos brinda un buen diseño y una excelente calidad.

Disponible en 220V y 127V.

ESPECIFICACIONES DEL MODELO APS YC500A

Potencia de panel inversor	180-310W
Max. Voltaje DC	55V
Rango de operación de voltaje	22-45V
Max. Corriente (A)	12A X 2
Potencia de salida nominal continua máxima (W)	500W
Voltaje AC Nominal / Rango (V)	240V/211V-264V 208V/183V-229V*
Eficiencia	95.5%
Grado de protección	IP 65
Rango de temperatura de operación	-40°F to +149°F (-40°C to +65°C)
Tiempo de vida promedio	25 Años

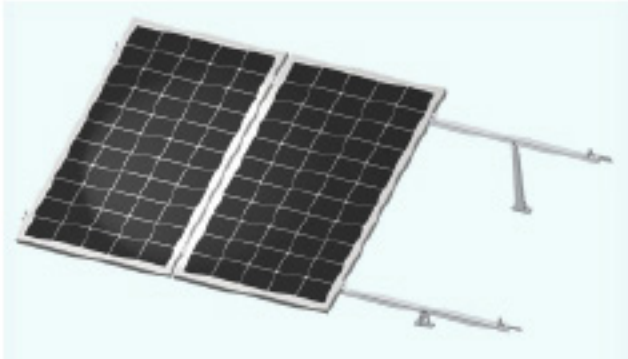


ESTRUCTURAS

SAVE
ENERGY

Estructuras Art Sign Modular 2x1

ARTSIGN
Solar



MODELO	MARCA	DIMENSIONES 2X1	PESO 2X1
Postes	Art Sing	1884mmx 33mm	7K

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Estructura diseñada para tener durabilidad ya que consta de materiales inoxidables como el aluminio anodizado que protege de los agentes que provocan la oxidación. Estructura basada en un diseño de postes ajustables con los cuales se obtiene el ángulo de inclinación correcto en cada obra.

PAÍS DE ORIGEN

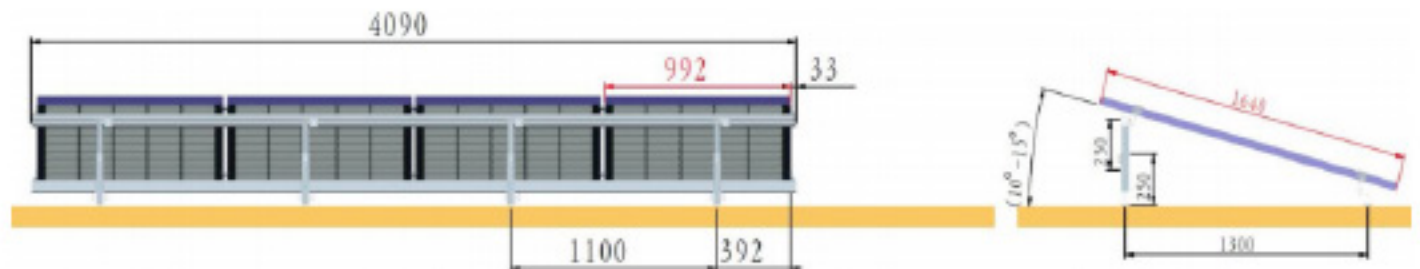


GARANTÍA DE

25
años

de vida útil Y 30 años
contra defectos de
fabricación

CARACTERÍSTICAS	POSTES
No. Stands de 4m	2
Postes ajustables	4
Bases ajustables	4
Sujetadores intermedios	6
Sujetadores terminales	4
Andajes expansivos	16



ESTRUCTURAS

SAVE
ENERGY

Estructuras Art Sign Modular 2x2

ARTSIGN
Solar



MODELO	MARCA	DIMENSIONES 2X1	PESO 2X1
Postes	Art Sing	2.82m x 0.75m	17K

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Estructura diseñada para tener durabilidad ya que consta de materiales inoxidables como el aluminio anodizado que protege de los agentes que provocan la oxidación. Estructura en configuración 2x2 para ahorro de espacio en superficies complicadas.

PAÍS DE ORIGEN

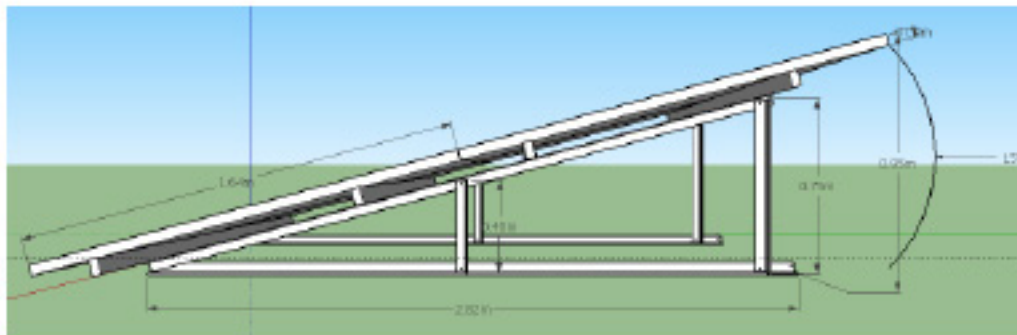


GARANTÍA DE

25
años

de vida útil Y 10 años
contra defectos de
fabricación

CARACTERÍSTICAS	POSTES
No. Stands de 4m	2
Postes ajustables	4
Bases ajustables	4
Sujetadores intermedios	6
Sujetadores terminales	4
Andajes expansivos	16



Protecciones

SAVE
ENERGY

Portafusible

→ **ABB** Power and productivity
for a better world™



MODELO	MARCA
E 90/32	ABB

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las bases porta fusibles seccionadoras de la serie E 90 PV se han diseñado para una tensión de corriente continua de hasta 1000 V, categoría DC-20B. Una solución fiable, compacta y económica porque emplean fusibles E9F PV cilíndricos de 10,3 x 38 mm, con característica gPV

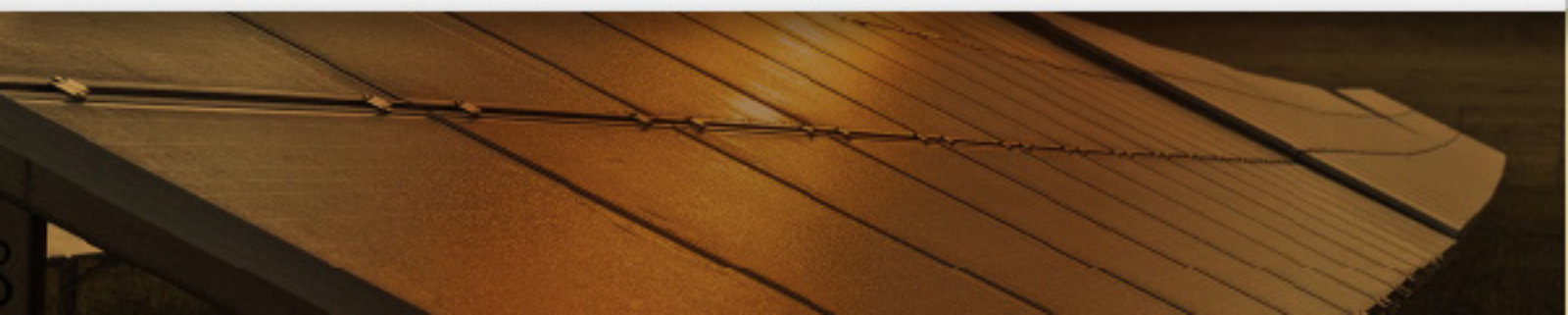


GARANTÍA DE 10 años
por defectos de fabricación
y 25 años de potencia lineal.

DIMENSIONES	PESO
Altura: 0.085 m Profundidad: 0.064m Anchura: 0.018 m	Peso: 0,061 kg

CARACTERÍSTICAS

Dimensiones: 1 módulo
Calificación Corriente Primaria (I): 32 A
Número de polos: 1
Número de polos protegidos: 1
Rango de Voltaje: 690 V AC
Pérdida de energía: En Condiciones nominales de funcionamiento por polo 3W



Protecciones

SAVE ENERGY

fusible

→ **ABB**

Power and productivity
for a better world™



PAÍS DE ORIGEN



MODELO	MARCA	AMPERAJE
E 9F15 PV	ABB	15

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los fusibles son la protección de strings más empleada por los diseñadores porque, a diferencia de los diodos, desconectan el circuito en caso de fallo

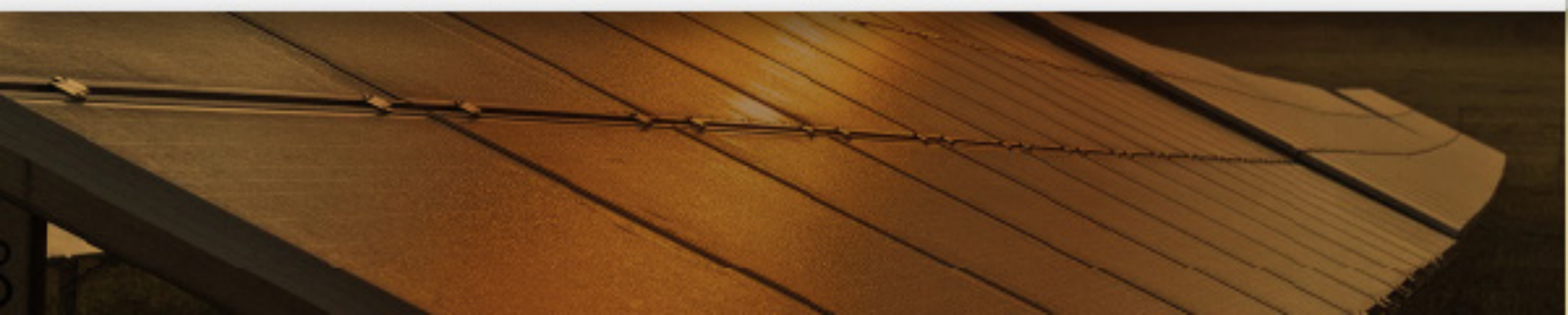
GARANTÍA DE
por defectos de fabricación
y 25 años de potencia lineal.

10
años

DIMENSIONES	PESO
Dimensiones: 10,3x38mm Altura: 0.004 m Profundidad: 0.001 m Anchura: 0.001 m	Peso: 0.007 Kg

CARACTERÍSTICAS

Intensidad de corriente primaria (I): 15 A
Tipo de fusible: gPV
Rango de voltaje: 1000 V DC
Pérdida de energía: en Condiciones nominales de funcionamiento por polo 2.2 W





Power and productivity
for a better world™



PAÍS DE ORIGEN



GARANTÍA DE
por defectos de fabricación
y 25 años de potencia lineal.

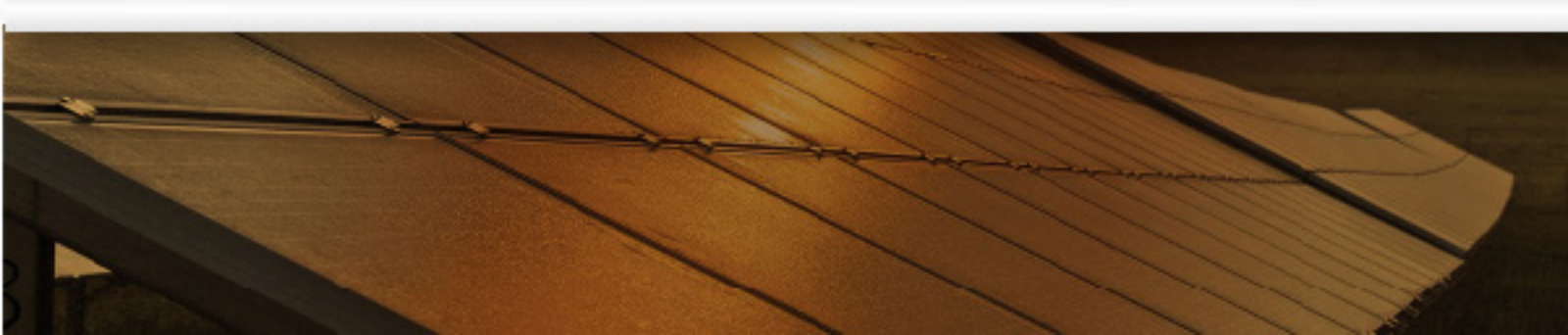
10
años

DESCRIPCION	PESO	#MODULOS	DIMENSIONES
Mistral65 opaque door 4M	650	4	152x202x117mm
Mistral65 transparent door 4M	650	4	152x202x117mm

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Las cajas modulares de la serie Mistral garantizan un grado de protección IP65 y son perfectas también para instalaciones en ambientes externos, típicos de las aplicaciones fotovoltaicas.

ABB Código	Código de orden	No. piezas por paquete
1SL1100A00	1SL1100A00	1/24
1SL1200A00	1SL1200A00	1/24



→ CONECTORES MC4



PAÍS DE ORIGEN



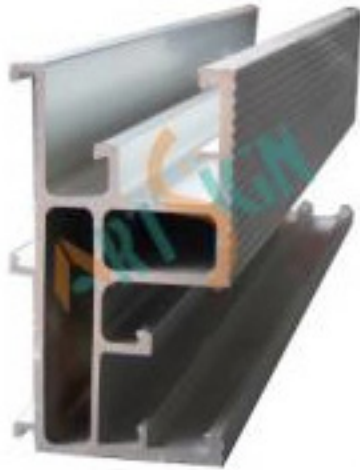
GARANTÍA de 10 años
por defectos de fabricación
y 25 años de potencia lineal.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Se acabaron las grandes pérdidas de energía en las plantas fotovoltaicas. El Grupo Lapp ha desarrollado un nuevo sistema de conexión para las aplicaciones fotovoltaicas, con el cual se puede aumentar de forma significativa la eficiencia de un campo. El nuevo EPIC® SOLAR 4 Thin es interoperable con el sistema más utilizado del mercado. Se ha desarrollado un nuevo tipo de contacto así como nueva técnica de conexión de forma que se mantiene al conector frío, incluso con altas corrientes. Una baja temperatura en la conexión significa una larga durabilidad. Los ensamblajes de conector y cable se fabrican en un proceso automatizado de alta calidad. Puede confiar en un funcionamiento impecable de nuestro conector en su planta fotovoltaica.

CARACTERÍSTICA	EPIC LAPP MACHO	EPIC LAPP HEMBRA
Calibre (mm ²)	4	4
Corriente nominal (A)	25	25
Longitud (m)	1	1
Índice de cobre (kg/ km)	38,4	38,4
Voltaje (V)	1000 V AC /DC	1000 V AC /DC
Tensión Nominal	8 kV	9 kV
Resistencia de contacto	<0,2 mOhm	<0,2 mOhm
Grado de protección	IP68 (10h /1m)	IP68 (10h /1m)
Clase de protección	II	II
Ciclo de funcionamiento mecánico	100	100
Rango de temperatura	-40°C a +105 °C	-40°C a +105 °C





RIEL 2M

Riel 2m:

Riel de montaje para panel solar marca ArtSign



UNION RIEL

Union de riel :

Para union de estructura ArtSign

PAÍS DE ORIGEN



GARANTÍA DE

25 años

de vida útil Y 10 años
contra defectos de
fabricación



Accesorios

SAVE
ENERGY

Clamp medio
Clamp final

ARTSIGN
Solar

GARANTÍA DE

25
años

de vida útil Y 10 años
contra defectos de
fabricación

PAÍS DE ORIGEN



CLAMP MEDIO



CLAMP FINAL

Clamp para fijación de panel solar a la estructura ArtSing



Accesorios

SAVE
ENERGY

Conector Terminal
Tapa conector
Cableado 4 y 6mm

CONECTOR Y TAPA



Conector y tapa terminal para
microinversor APS

CABLEADO



Cable solar para instalaciones fotovoltaicas

Medida 4mm
Rango de Voltaje: 0.6 /1kV (AC) 18kV(DC)

Medida 6mm
Rango Voltaje: 0.6/1kV(AC) 18kV(DC)





WiFi Stick



WiFi Stick para inversor ReneSola

PAÍS DE ORIGEN



GARANTÍA
Estandar

1
año

PARÁMETROS DE APLICACIÓN

Comunicación del inversor	RS232 (Protocolo RTU Modbus)
Comunicación del servidor	Wi-Fi via router (protocolo RTU modbus)
Compatibilidad de Router	Router inalámbrico (Incluido router 3G)
Interfaz de configuración del usuario	Servidor web integrado (Navegador de Internet)
Rango de máximo de comunicación	100m
Intervalo de transferencia de datos	5 minutos



CONTACTO

Carretera San Sebastian No 1140-A,
Col Gigantera, C.P. 45601 Tlaquepaque Jalisco, México.

Tel. (33)20037703

Email: contacto@saveenergy.mx

Contacto Guadalajara

fernando.alvarado@saveenergy.mx

Cel: 3317802611

jorge.martinez@saveenergy.mx

Cel: 3331910662

Contacto Aguascalientes

antonio.goni@saveenergy.mx

Cel: 4494159074

Of: 3315625817

<http://saveenergy.mx/>

SAVE ENERGY
SUMINISTROS SOLARES

LA NUEVA FORMA DE HACER
NEGOCIOS