

MARQUESINAS FOTOVOLTAICAS PARA VEHÍCULOS

Marquesina para paneles solares que permite aparcar el automóvil y generar energía solar al mismo tiempo.

- ✓ Maximiza el espacio
- ✓ Resistente a condiciones adversas

Especificaciones técnicas

Carga de viento	40m/s
Carga de nieve	70kg/m²
Temperatura de funcionamiento	-40~+80°
Ángulo de inclinación	10°

MARQUESINA FOTOVOLTAICA PARA DOS VEHÍCULOS (10 PANELES SOLARES)

15444

5350W

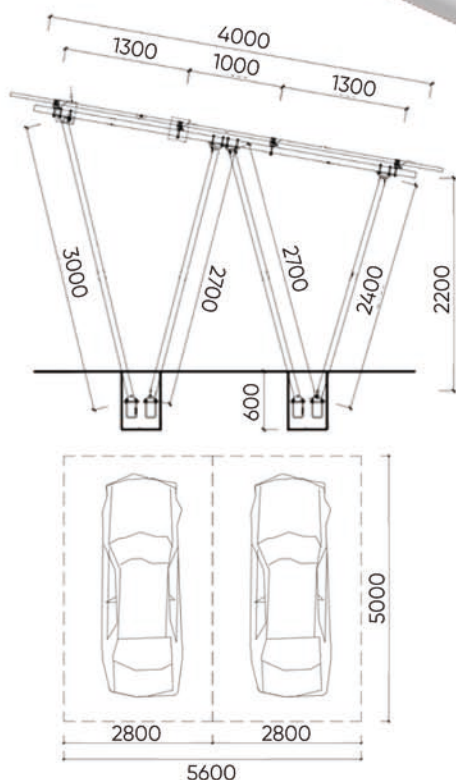


PVP: 1.681,54€

941,65€

OFERTA ESPECIAL PVP

Tamaño



MARQUESINA FOTOVOLTAICA PARA CUATRO VEHÍCULOS (18 PANELES SOLARES)

15445

9630W

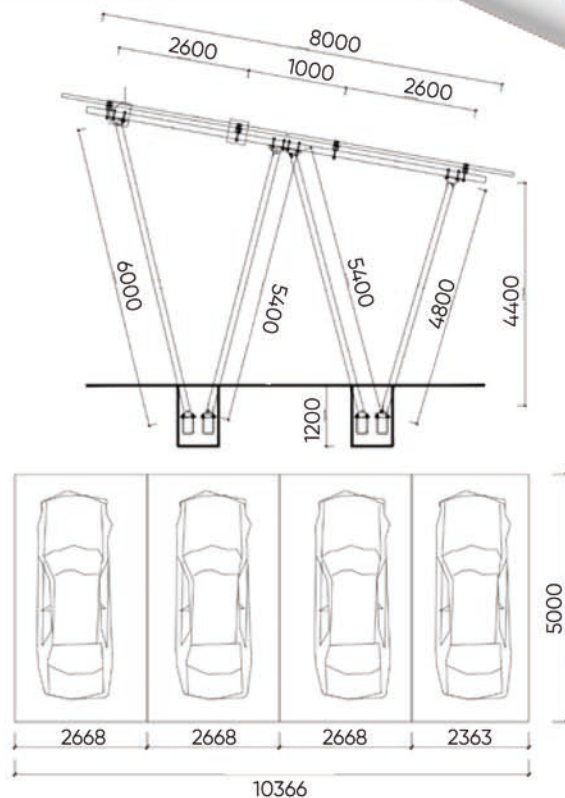


PVP: 3.022,34€

1692,50€

OFERTA ESPECIAL PVP

Tamaño



ROLLO DE 100 METROS DE CABLE SOLAR (6MM)

15441

Cubierta		Conductor		Aislante	
Grosor medio	0.80mm	Diámetro	6mm ²	Grosor medio	0.90mm
Grosor mínimo	0.62mm	Material	Cable de cobre estañado	Grosor mínimo	0.76mm
Material	Polietileno reticulado XLPE	Diámetro exterior	3.00mm	Material	XLPE
Diámetro exterior	6.4±0.15mm	Medidas	78/0.29±0.008mm	Diámetro exterior	4.8±0.1mm



INVERSOR SOLAR MONOFASICO

Datos generales	5KW 230V	8KW 230V	IMAGEN
Tipología	Sin transformador	Sin transformador	
Consumo de energía de noche	<0.2W	<0.2W	
Consumo de energía en stand-by	6W	6W	
Rango temperatura de trabajo	-40°C a +60 °C	-40°C a +60 °C	
Método de refrigeración	Convección natural	Convección natural	
Humedad ambiental	0-100 % (sin condensación)	0-100 % (sin condensación)	
Altitud de trabajo máxima	4000m	4000m	
Nivel de ruido	<25 dB	<25 dB	
Categoría de protección	IP 6 5	IP65	
Dimensiones (Altura/anchura/profundidad)	389x367x143mm	429x418x177mm	
Peso	12.2kg	18kg	
Eficiencia máxima	98.1%	98.3%	

INVERSOR SOLAR MONOFASICO 5KW 230V

INVERSOR SOLAR MONOFASICO 8KW 230V

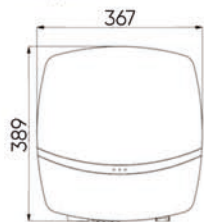
15442

Normativa aplicable
IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN 50438, C10/C11, IEC 62116, IEC61727, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS47772, VDE-AR-N 4105

15443

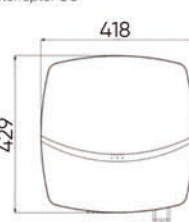
Normativa aplicable
IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN 50438, C10/C11, IEC 62116, IEC61727, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS47772, VDE-AR-N 4105

Corriente continua (CC)		Corriente alterna (CA)		Corriente continua (CC)		Corriente alterna (CA)	
Potencia máxima	7500Wp	Potencia nominal	4600*/5000*/5000W	Potencia máxima	1200Wp	Potencia nominal	8000W
Tensión máxima	600V	Potencia máxima	4600*/5000*/5500VA	Tensión máxima	600V	Potencia máxima	8000VA
Rango de tensión MPPT	90-550V	Corriente nominal	20/21.8/21.8A	Rango de tensión MPPT	90-550V	Corriente nominal	34.8A
Tensión nominal	360V	Corriente alterna máxima	24/24/24A	Tensión nominal	360V	Corriente alterna máxima	34.8A
Tensión de arranque	100V	Tensión nominal	220,230,240/180-280V	Tensión de arranque	100V	Tensión nominal	220,230,240/180-280V
Tensión mínima	80V	Frecuencia/rango de la red	50,60/45-55,55-65Hz	Tensión mínima	80V	Frecuencia/rango de la red	50,60/45-55,55-65Hz
Corriente de entrada máxima	12.5/12.5A	Factor de potencia	0.8 anterior- 0.8 posterior (cos φ)	Corriente de entrada máxima	25/12.5A	Factor de potencia	0.8 anterior- 0.8 posterior (cos φ)
Corriente de cortocircuito máxima	15/15A	Distorsión armónica total	< 2%	Corriente de cortocircuito máxima	30/15A	Distorsión armónica total	< 2%
Número de conjuntos de conexión por MPPT	1/1A	Alimentación	L+N+PE	Número de conjuntos de conexión por MPPT	2/1A	Alimentación	L+N+PE
Controlador MPPT	2	Controlador MPPT		Controlador MPPT	2	Controlador MPPT	
Interruptor CC	Integrado	Interruptor CC		Interruptor CC	Integrado	Interruptor CC	



PVP: 1.989,80€

1114,20€
OFERTA ESPECIAL PVP



PVP: 2.706,46€

1515,60€
OFERTA ESPECIAL PVP

SOPORTE PANEL SOLAR

Estructura para montar los paneles solares en bloques de cemento o en techos de tejas de cerámica.

- ✓ Incluye todas las piezas para el montaje
- ✓ Resistente a condiciones adversas

Especificaciones técnicas

Soporte velocidad viento	40m/s
Soporte peso nieve	70g/m2
Material	Acero galvanizado

SOPORTE DE PANEL SOLAR PARA BASE DE CEMENTOCULOS

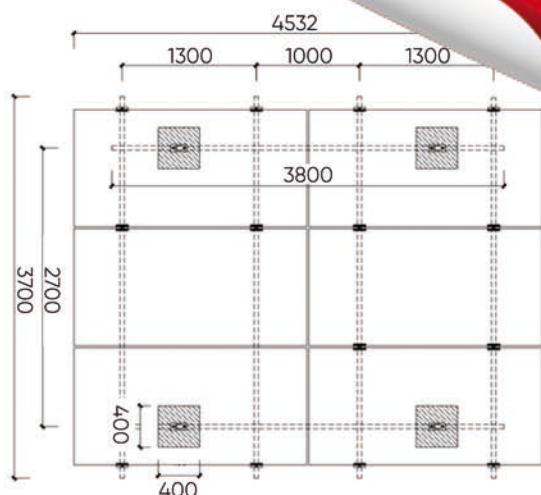
15446

**6 MÓDULOS
PARA 18 PLACAS**

*No incluidas

* NO INCLUYE BASES

Tamaño



PVP: 2.966,00€

1661,65€
OFERTA ESPECIAL PVP

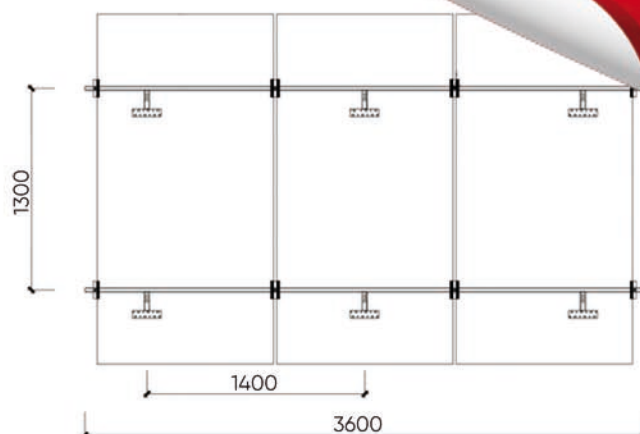
SOPORTE DE PANEL SOLAR PARA TECHO DE TEJAS DE CERAMICA

15447

**12 SOPORTES
PARA 18 PLACAS**

*No incluidas

Tamaño



PVP: 3.266,74€

1829,40€
OFERTA ESPECIAL PVP

SET DE 2 CONECTORES MC4 1000V 30ALARES)

15448

Especificaciones físicas

Tensión	1000V	Rango de temperatura ambiente	-40°C~+85AriaIC
Intensidad de la corriente	30A	Clase de protección IEC (0/1/2/3)	Clase II
Intensidad nominal	41A/46A	Resistencia de contacto	<0.5mΩ
Grado de protección	IP 68	Fuerza de rotura	Mínimo 80N
Ancho apropiado del cable PV	4mm2/6mm2	Prueba de vida de la clavija	50 veces

PVP: 5,50€

2,45€
OFERTA ESPECIAL PVP

PANEL SOLAR

54062

28,5

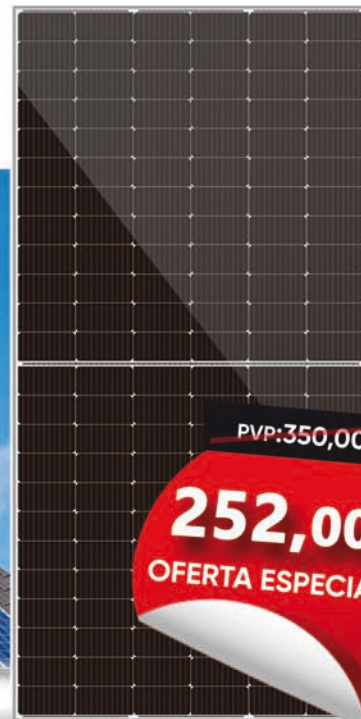
31

535W

Kg

tf

535W



PVP: 350,00€

252,00€

OFERTA ESPECIAL PVP



Más generación de energía

Mayor tamaño del área de recepción de luz y mayor eficiencia de conversión del módulo



Tecnología de barraje 10

La mayor densidad de captación de energía mejora la generación de energía



Rendimiento de generación estable

Tolerancia positiva garantizada de 0-+5W y atenuación de potencia más lenta: primer año $\leq 2\%$, 0,55% por año a partir de 2-25



Mayores ganancias de energía y menores pérdidas

Excelente rendimiento de baja irradiancia y baja pérdida de sombra



Proceso optimizado y mejorado

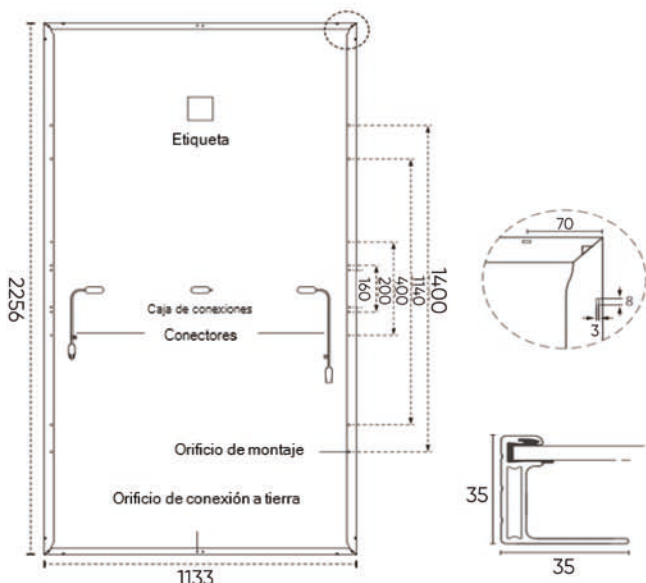
Menor riesgo de punto caliente y mayor capacidad anti-PID



Gran adaptabilidad al medioambiente y gran durabilidad

Certificado por Dust-Sand, Salt-Mist, Ammonia, etc. Pruebas de resistencia al clima y carga mecánica mejorada: carga de viento (2400 Pascal) y carga de nieve (5400 Pascal)

Diseño



Especificaciones mecánicas

Tipo de celdas	Monocristalina (Tipo-P), 182x91mm
Número de celdas	144 (6x24)
Número de Bus Bar por célula fotoeléctrica	10 Bus Bar
Vidrio	3.2mm de alta transmisión, revestimiento antirreflejante
Cable de salida (conector incluido)	Diámetro: 4.0mm2 Longitud: 300/400mm (longitud personalizable)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos de Bypass
Conector	Compatible con MC4
Dimensión	2256x1133x35mm
Peso	28.5kg

Parámetros de funcionamiento

Voltaje máximo del sistema	1000V/1500V DC
Temperatura de funcionamiento	-40 ~ +85°C
Capacidad máxima de los fusibles en serie	25A
Carga de nieve, lado frontal	5400Pa
Carga de viento, parte trasera	2400Pa
Temperatura nominal de funcionamiento de la celda	45°C $\pm$ 2°C
Nivel de aplicación	Clase A