



Serie mejorada
Panel solar flexible

Gama de potencia

100-250W

IEC CE RoHS



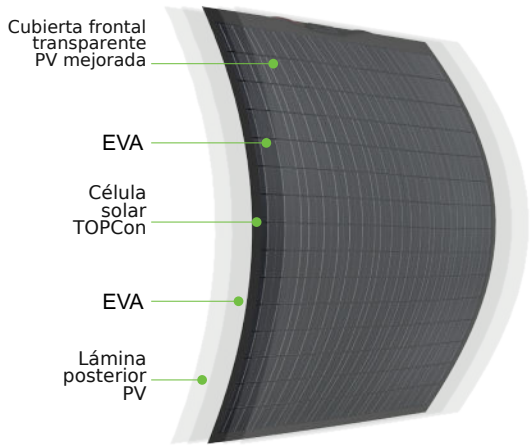
Células solares MBB de media celda

FLEX Pro 100MD: 182 x 83 mm, 30 células.
FLEX Pro 120MD: 182 x 83 mm, 36 células.
FLEX Pro 150MD: 182 x 91 mm, 42 células.
FLEX Pro 200MD: 182 x 91 mm, 56 células.
FLEX Pro 250MD: 182 x 91 mm, 72 células.

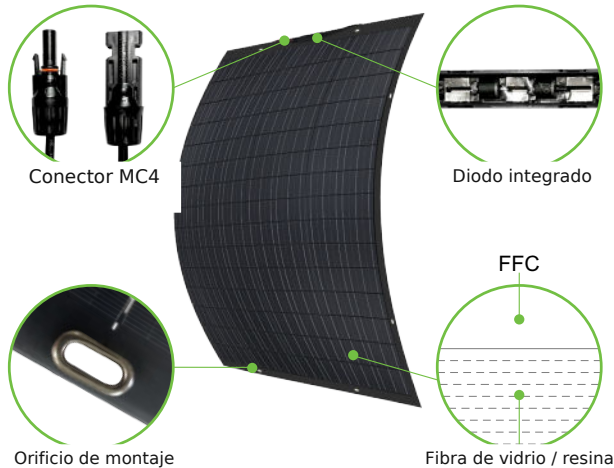
Flexible con curvatura de 30°



ESTRUCTURA



DETALLES



- Mayor resistencia al envejecimiento
Menor degradación por radiación ultravioleta.
- Portátil e impermeable para exteriores
Protección IP67 y carga de viento de 2400 Pa.

- Mayor resistencia mecánica
Mayor rigidez y menos microfisuras.
- Garantía fiable
5 años de garantía con certificados IEC, CE y RoHS.

SERIE TOPCon DE 182 mm

RENDIMIENTO ELÉCTRICO						
Tipo de módulo: FLEX Pro	100MD	120MD	/	150MD	/	200MD / 240MD
Potencia máxima (Wp)	100W	120W		150W		200W 240W
Conexión	Serie	Serie		Serie		Serie Paralelo
Tensión de circuito abierto (Voc)	21.65V	26V		29.75V		39.65V 23.6V
Corriente de cortocircuito (Isc)	5.77A	5.77A		6.3A		6.3A 12.6A
Tensión a máxima potencia (Vm)	18.35V	22.02V		25.21V		33.62V 21.01V
Corriente a máxima potencia (Im)	5.45A	5.45A		5.95A		5.95A 11.9A
Fusible máximo en serie	10A	10A		10A		10A 20A
Eficiencia	18.36%	18.6%		18.5%		18.96% 18.66%
Peso neto	1.35KG	1.6KG		2KG		2.55KG 2.6KG
Cables y conectores	2x1200mm / 2.5mm²	1000mm / 2.5mm²		2x1500mm / 2.5mm²		2x1500mm / 2.5mm² 2x3000mm / 2.5mm²
Dimensiones (L/An/Al)	920x592x2mm	90x592x2mm		1370x592x2mm		1370x770x2mm 1150x1090x2mm
Caja de 2, interior	940x605x30mm	10x605x30mm		1390x605x30mm		1390x780x30mm 1170x1120x30mm
Caja de 10, interior	955x625x190mm	5x625x190mm		1405x625x190mm		1405x800x190mm 1185x1140x170mm
Cantidad/20GP	2100 uds.	1750pcs		1400pcs		1210pcs 1200pcs
Cantidad/40HQ	5040 uds.	4200pcs		3360pcs		2640pcs 2420pcs
Número de diodos		1		/		2
Tolerancia de potencia	0~+5W					
Caja de conexiones (protección)	≥IP67					
Tensión máxima del sistema	600V/DC					

592mm

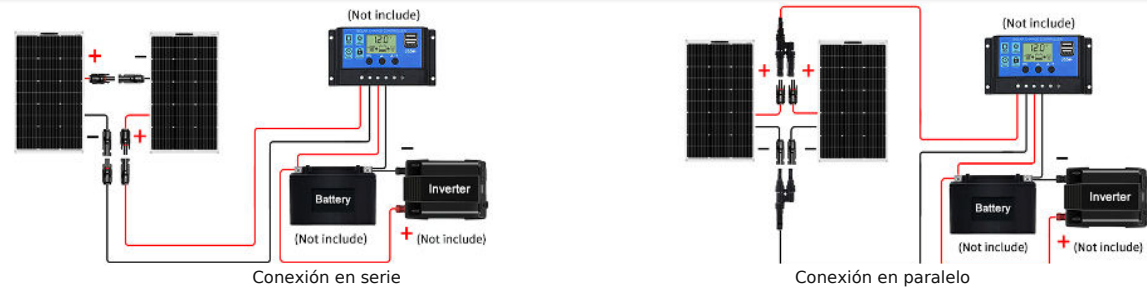
770mm

1150mm

PARÁMETROS DE TEMPERATURA

Coeficiente de temperatura Isc	+0.08558%/°C					
Coeficiente de temperatura Voc	-0.29506%/°C					
Coeficiente de temperatura Pmpp	-0.38001%/°C					
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +85°C					
Condiciones estándar de prueba	1000W/m², 25°C, AM1.5	X100MD	FLEX120MD	FLEX150MD	FLEX200MD	FLEX240MD

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN



- Inspección del lugar: Examinar el terreno, la luz, el viento y otros factores para determinar la ubicación y el ángulo adecuados.
- Planificación: Adaptar la disposición de los paneles flexibles y la estructura al lugar. Son aptos para distintas superficies, como tejados y paredes.
- Preparación: Disponer de paneles, herramientas, cables, cajas de conexiones, tornillos y adhesivo; utilizar materiales fiables.
- Montaje del soporte: Fijarlo según el diseño y comprobar su estabilidad y capacidad de carga.
- Montaje del panel: Alinear el panel y fijarlo con tornillos o adhesivo adecuados. Mantener la superficie limpia y sin cubrir.
- Conexión eléctrica: Conectar el panel al inversor mediante la caja de conexiones para completar el sistema fotovoltaico.
- Prueba y aceptación: Revisar las conexiones y el funcionamiento y realizar la comprobación de seguridad y la aceptación final.

INDICACIONES IMPORTANTES

- Protección contra agua y humedad: Impermeabilizar todas las conexiones y juntas para impedir la entrada de agua y proteger la vida útil del equipo.
- Evitar una flexión excesiva: Aunque el panel es flexible, doblarlo demasiado reduce el rendimiento y puede causar daños.
- Evitar el sol directo: No trabajar bajo radiación solar directa durante el montaje para evitar puntos calientes y pérdidas de rendimiento.
- Seguridad ante todo: Cumplir todas las normas de seguridad eléctrica para evitar el riesgo de descarga.
- Mantenimiento periódico: Limpiar e inspeccionar los paneles regularmente para garantizar su funcionamiento correcto.