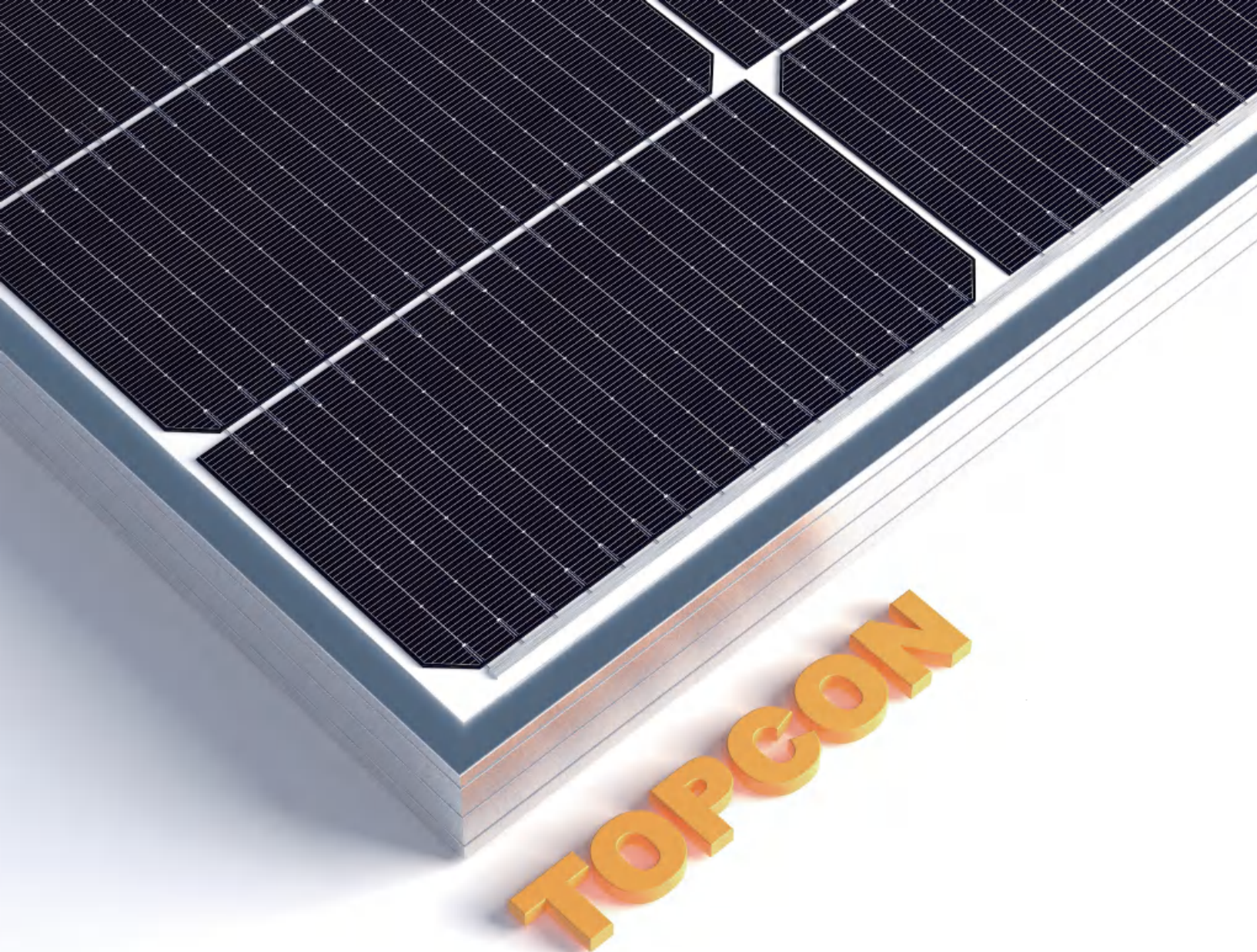
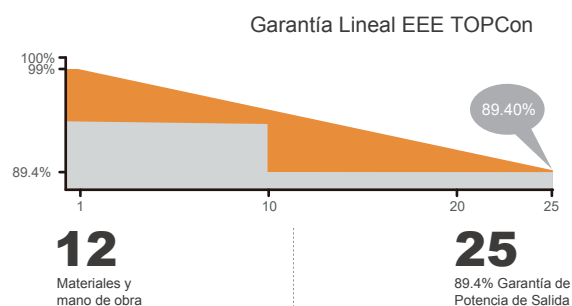




EEE510~530M10-132S1 510~530 Watt

182mm, 16BB, 132 Celdas
Módulo Fotovoltaico Monocristalino
TOPCon de Media Celda



Celda TOPCon de Medio Corte con Tecnología SMBB



Alto Rendimiento Energético



100% Inspeccionado
25 Años de Garantía



Fuego Clase A

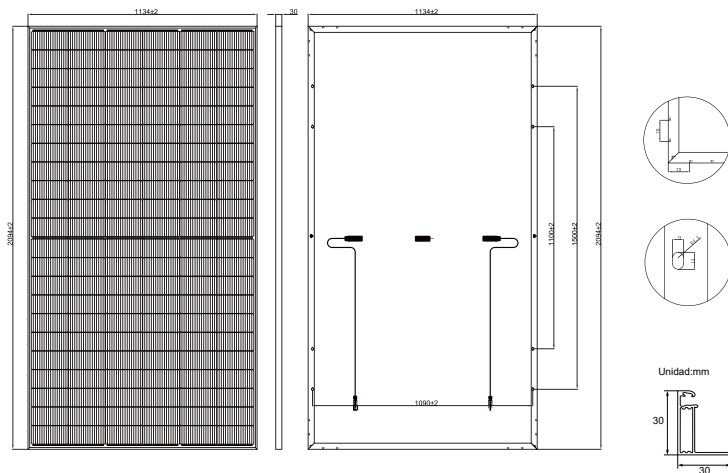


5400Pa
Carga Mecánica Reforzada

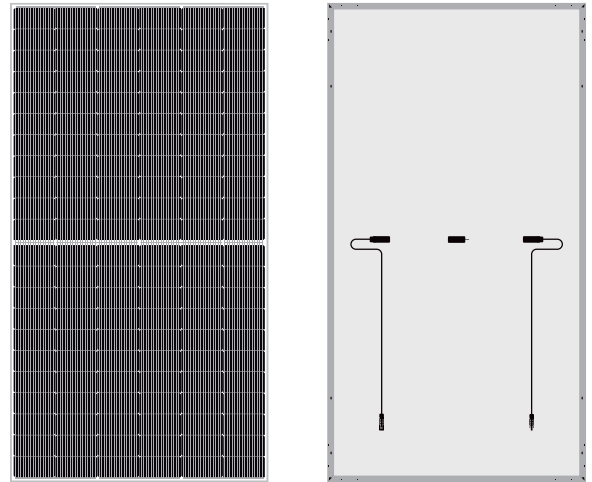


Anti PID





Todas las dimensiones están en mm.
El dibujo de arriba es una representación gráfica del producto.



Placa posterior transparente disponible.
El Módulo Fotovoltaico puede ser personalizado.

Características Eléctricas (STC/NOCT)

Tipo de módulo	EEE510M10-132S1		EEE515M10-132S1		EEE520M10-132S1		EEE525M10-132S1		EEE530M10-132S1	
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia Máxima - Pmax(W)	510	386	515	389	520	393	525	397	530	401
Tensión Circ. Abier. - Voc(V)	46.31	44.10	46.50	44.29	46.69	44.48	46.88	44.67	47.07	44.86
Corriente Corto Circ. - Isc(A)	14.04	11.32	14.10	11.37	14.16	11.42	14.22	11.17	14.28	11.51
Voltaje en Pmax - Vmp(V)	38.44	36.35	38.64	36.43	38.84	36.60	39.04	36.76	39.24	36.93
Corriente en Pmax - Imp(A)	13.27	10.62	13.33	10.68	13.39	10.74	13.45	10.80	13.51	10.86
Eficiencia módulo - $\eta_m(\%)$	21.48	/	21.69	/	21.90	/	22.11	/	22.32	/
Tolerancia de potencia (W)	(0, +4.99W)									
Voltaje máximo del sistema (V)	1500Vdc (IEC / UL)									
Valor nominal máximo del fusible en serie (A)	25A									

STC: Irradiancia 1000W/m², Temp. de las Celdas 25°C, Masa de Aire 1.5

NOCT: Irradiancia 800W/m², Temp. Ambiente 20°C, Masa de Aire 1.5, Velocidad del Viento 1m/s

Especificaciones Mecánicas

Dimensiones Externas	2094x1134x30mm
Peso	26.5kg
Celdas solares	Tipo-N 16BB 182mm (2x66pcs)
Vidrio frontal	Recubrimiento AR 3.2 mm vidrio templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68
Cables de salida	4.0mm ² , 1200mm (+), 1200mm (-), la longitud puede personalizarse
Conector	Compatible con MC4
Carga mecánica	Lado Frontal Max. 5400Pa, Lado Posterior Max. 2400Pa

Características Térmicas

Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.290%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.250%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	+0.045%/°C
Rango de Temperatura de operación	-40~+85°C
Temp. nominal de operación de las celdas (NOCT)	45±2°C

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Configuración de Embalaje

Dimensiones del Pallet	2094x1134x30mm	
Contenedor	20'GP	40'HQ
Piezas por Pallet	36	36
Pallets por Contenedor	5	22
Piezas por Contenedor	180	792

Curvas de Corriente-Voltaje & Potencia-Voltaje (EEE530M10-132S1)

