

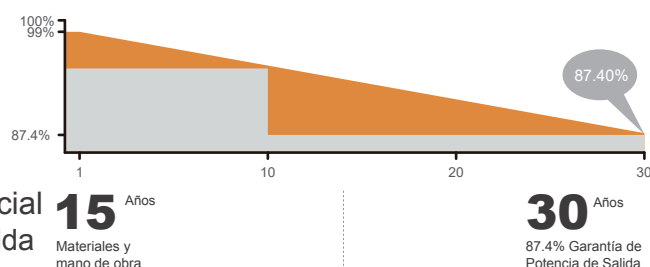


TOPCON

EEE460~480M10-120D3 460~480 Watt

182mm, 16BB, 120 Celdas, All Black, Doble Vidrio Bifacial
Módulo Fotovoltaico Monocristalino TOPCon de Media Celda

Garantía Lineal EEE TOPCon



Celda TOPCon de Medio Corte con Tecnología SMBB



Alto Rendimiento Energético



100% Inspeccionado 30 Años de Garantía



Fuego Clase A



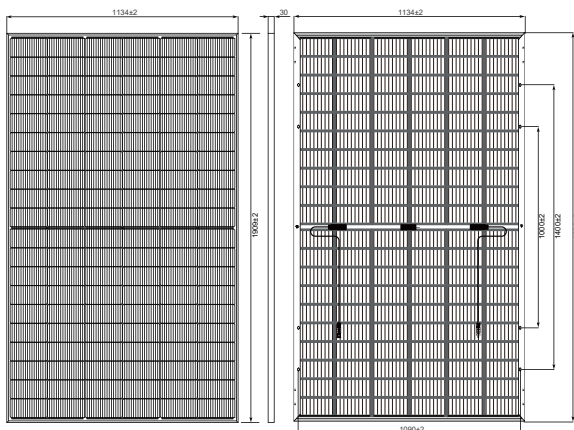
5400Pa Carga Mecánica Reforzada



Eficiencia Bifacial Avanzada

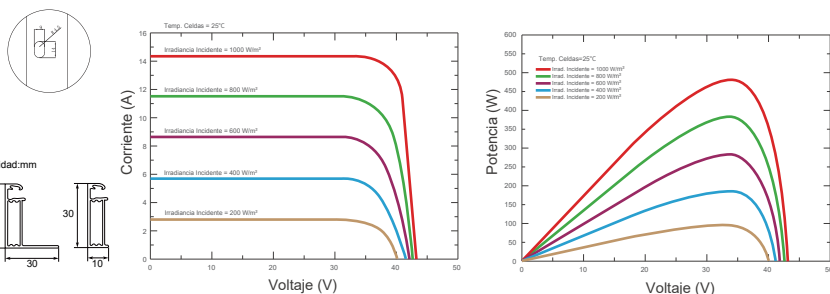


 Energy
Efficient
Engineering



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

Curvas de Corriente-Voltaje & Potencia-Voltaje (EEE480M10-120D3)



Características Eléctricas (STC/NOCT)

Tipo de módulo	EEE460M10-120D3		EEE465M10-120D3		EEE470M10-120D3		EEE475M10-120D3		EEE480M10-120D3	
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia Máxima - Pmax(W)	460	346	465	350	470	353	475	357	480	361
Tensión de Circuito Abierto - Voc(V)	42.05	39.94	42.22	40.10	42.38	40.25	42.54	40.41	42.71	40.57
Corriente de Corto Circuito - Isc(A)	13.74	11.00	13.82	11.07	13.92	11.10	14.00	11.16	14.07	11.23
Voltaje en Pmax - Vmp(V)	34.73	33.60	34.89	32.78	35.06	32.93	35.22	33.09	35.38	33.28
Corriente en Pmax - Imp(A)	13.25	10.61	13.33	10.68	13.41	10.72	13.49	10.79	13.57	10.85
Eficiencia del módulo - η_m (%)	21.32	/	21.55	/	21.78	/	22.01	/	22.24	/
Tolerancia de potencia (W)	(0, +4.99W)									
Voltaje máximo del sistema (V)	1500Vdc (IEC / UL)									
Valor nominal máximo del fusible en serie (A)	30A									

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	1909x1134x30mm
Peso	24.8kg
Celdas solares	Tipo-N 16BB 182mm (2x60pcs)
Vidrio frontal	Recubrimiento 1.6+1.6 mm vidrio templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68
Cables de salida	4.0mm², 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.

Ganancia de Pot. de Sal. - Cara Posterior

Ganancia de potencia	5%	15%	25%
Potencia máxima - Pmax(W)	493.5	540.5	587.5
Voltaje de Circuito Abierto - Voc(V)	42.38	42.38	42.38
Corriente de Corto Circuito - Isc(A)	14.63	16.02	17.41
Voltaje en Pmax - Vmp(V)	35.06	35.06	35.06
Corriente en Pmax - Imp(A)	14.07	15.41	16.75

Configuración de Embalaje

Dimensiones del Pallet	1909x1134x30mm	
Contenedor	20'GP	40'HQ
Piezas por Pallet	36	36
Pallets por Contenedor	5	24
Piezas por Contenedor	180	864