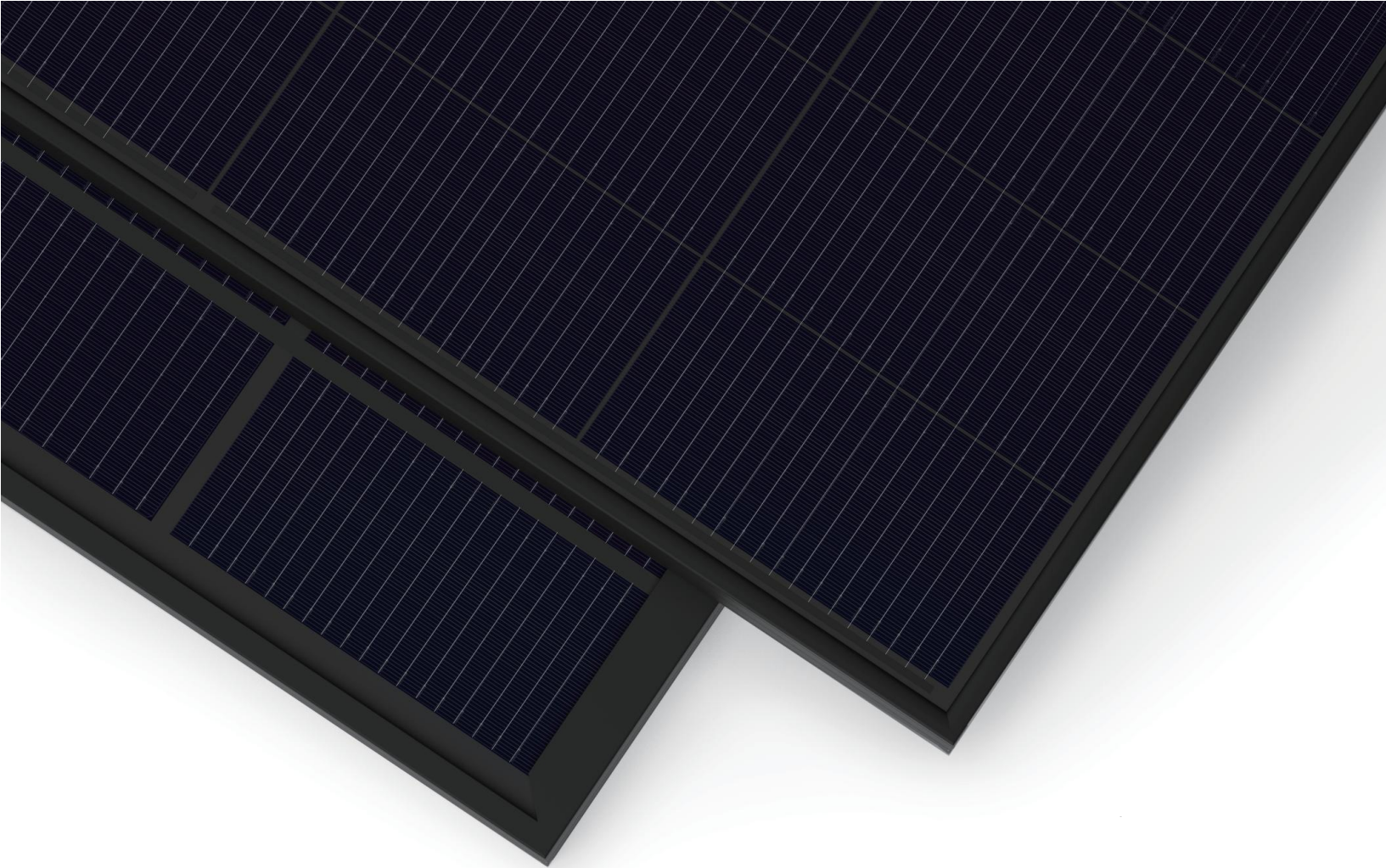
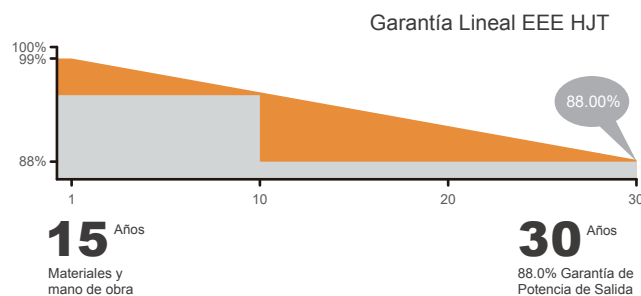




EEE480~500M10-120D3 480~500 Watt

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



Celda HJT de Medio Corte con Tecnología SMBB



Alta Eficiencia Bajo Irradiación Solar Reducida



100% Inspeccionado
Fiabilidad Garantizada



Anti PID

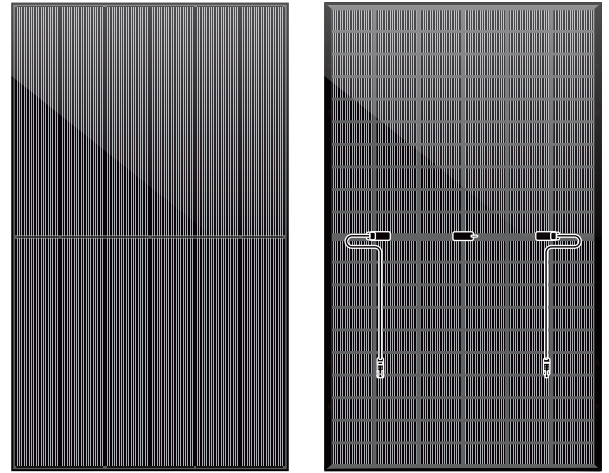
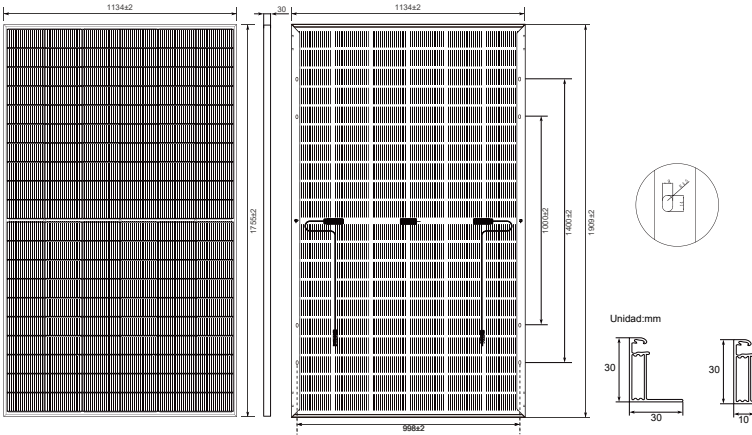


Carga Mecánica Reforzada



Eficiencia Bifacial Avanzada





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

Características Eléctricas (STC/BSTC)

Tipo de módulo	EEE480M10-120D3		EEE485M10-120D3		EEE490M10-120D3		EEE495M10-120D3		EEE500M10-120D3	
Condiciones de prueba	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC
Potencia Máxima - Pmax(W)	480	532	485	536	490	541	495	546	500	550
Tensión de Circuito Abierto - Voc(V)	44.82	44.82	45.02	45.02	45.22	45.22	45.41	45.41	45.60	45.60
Corriente de Corto Circuito - Isc(A)	13.34	14.74	13.39	14.78	13.44	14.82	13.49	14.86	13.54	14.90
Voltaje en Pmax - Vmp(V)	37.38	37.38	37.60	37.60	37.82	37.82	38.03	38.03	38.24	38.24
Corriente en Pmax - Imp(A)	12.86	14.23	12.92	14.27	12.98	14.31	13.03	14.35	13.08	14.39
Eficiencia del módulo - $\eta_m(\%)$	22.11	/	22.35	/	22.58	/	22.81	/	23.04	/
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 BSTC: Irradiancia - lado frontal 1000W/m², Irradiancia Reflectiva - lado posterior 135W/m², AM=1.5, Temp. Ambiente 25°C.

Especificaciones Mecánicas

Dimensiones Externas	1909x1134x30mm
Peso	28kg
Celdas solares	HJT Monocristalino 182mm (2x60pcs)
Vidrio frontal	Recubrimiento AR 1.6+1.6 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	-0.260%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.240%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	+0.040%/°C
Rango de Temperatura de operación	-40~+85°C
Temp. nominal de operación de las celdas (NOCT)	44±2°C

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Configuración de Embalaje

Dimensiones del Pallet	1909x1134x30mm
Contenedor	40'HQ
Piezas por Pallet	36
Pallets por Contenedor	24
Piezas por Contenedor	864

Curvas de Corriente-Voltaje & Potencia-Voltaje (EEE500M10-120D3)

