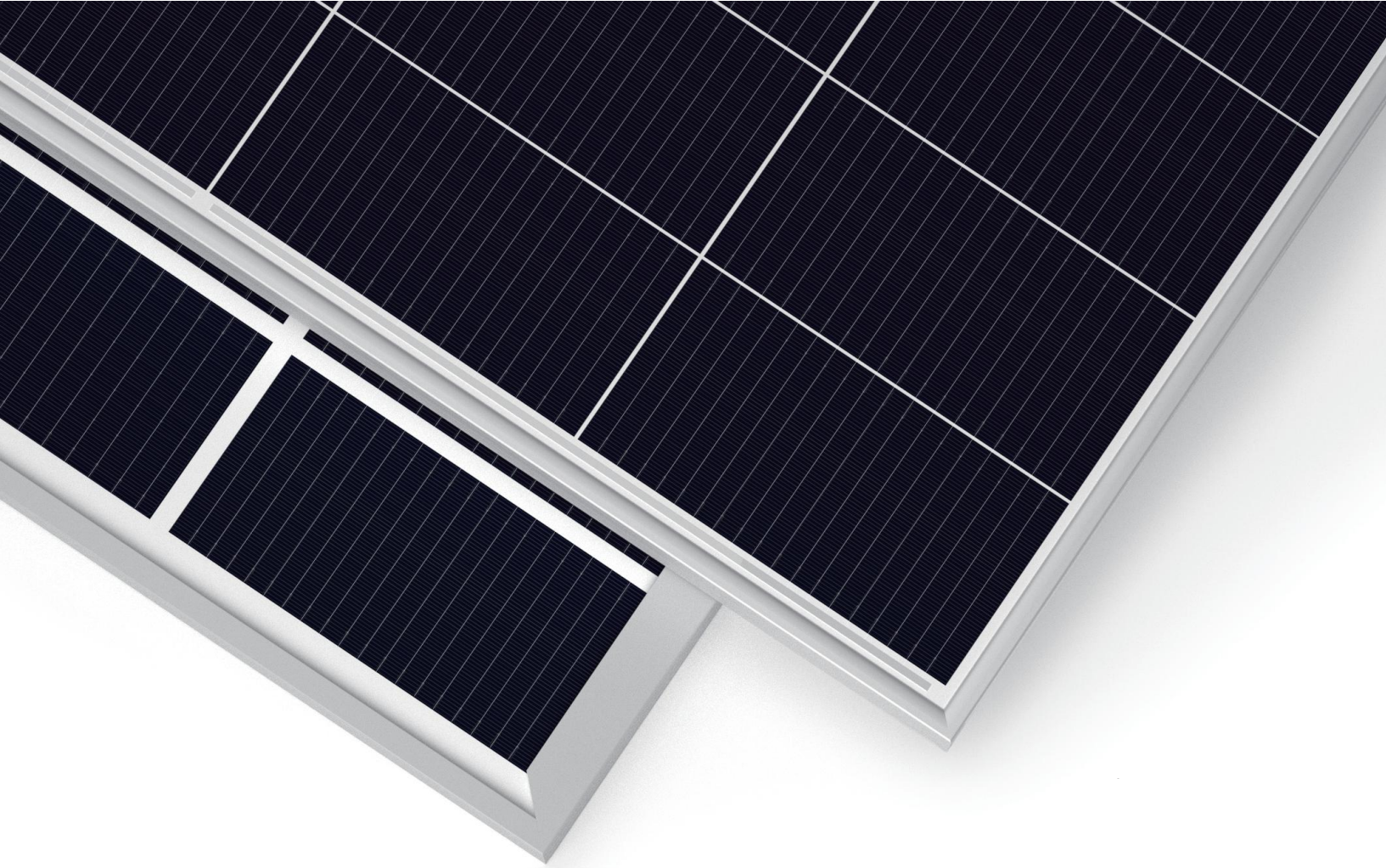
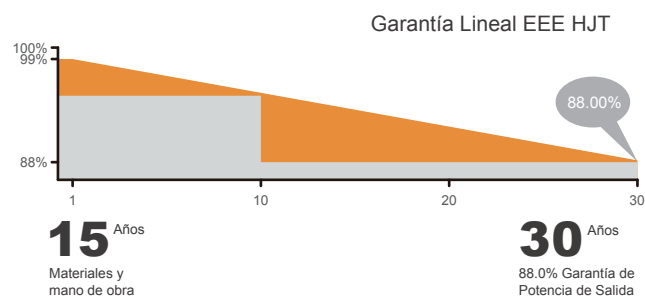




EEE430~455M10

430~455 Watt

182mm, 108 Celdas, 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

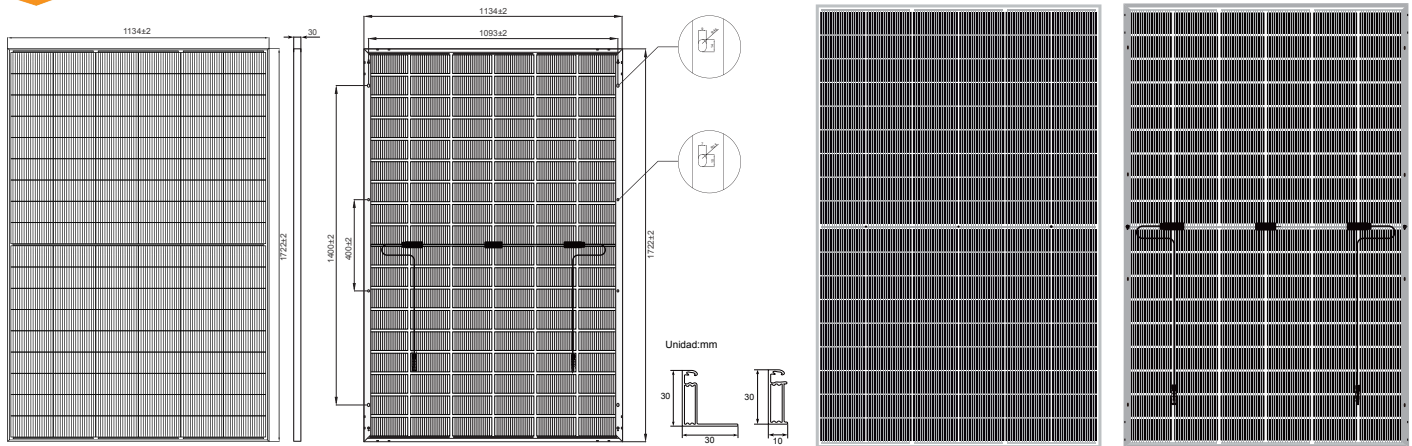


5400Pa
Carga Mecánica
Reforzada



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	EEE430M10		EEE435M10		EEE440M10		EEE445M10		EEE450M10		EEE455M10	
Condiciones de prueba	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC
Potencia Máxima - Pmax(W)	430	480	435	485	440	490	445	495	450	495	455	500
Tensión Circuito Abierto - Voc(V)	41.37	41.37	41.64	41.46	41.91	41.91	42.18	42.18	42.44	42.44	42.70	42.70
Corriente Corto Circuito - Isc(A)	12.95	14.46	13.00	14.49	13.05	14.53	13.10	14.57	13.15	14.61	13.20	14.53
Voltaje en Pmax - Vmp(V)	34.60	34.60	34.86	34.86	35.12	35.12	35.38	35.38	35.63	35.63	35.88	35.88
Corriente en Pmax - Imp(A)	12.43	13.88	12.48	13.92	12.53	13.96	12.58	14.00	12.63	14.04	12.69	13.94
Eficiencia del módulo - $\eta_m(\%)$	22.02	/	22.28	/	22.53	/	22.79	/	23.04	/	23.30	/
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	1722x1134x30mm
Peso	23.4kg
Celdas solares	HJT Monocristalino 182mm (2x54pcs)
Vidrio frontal	Recubrimiento AR 2+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	-0.260%/°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

Configuración de Embalaje

Dimensiones del Pallet	1722x1134x30mm
Contenedor	40'HQ
Piezas por Pallet	36
Pallets por Contenedor	26
Piezas por Contenedor	936

Curvas de Corriente-Voltaje & Potencia-Voltaje (EEE455M10)

