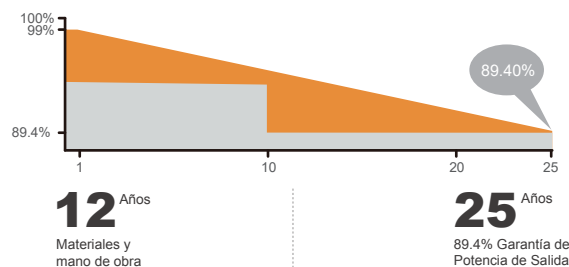




EEE550~585M10-144S1 550~585 Watt

182mm, 16BB, 144 Celdas
Módulo Fotovoltaico Monocristalino
TOPCon de Media Celda

Garantía Lineal EEE TOPCon



Celda TOPCon de
Medio Corte con
Tecnología SMBB



Alto Rendimiento
Energético



100% Inspeccionado
25 Años de Garantía



Fuego Clase A

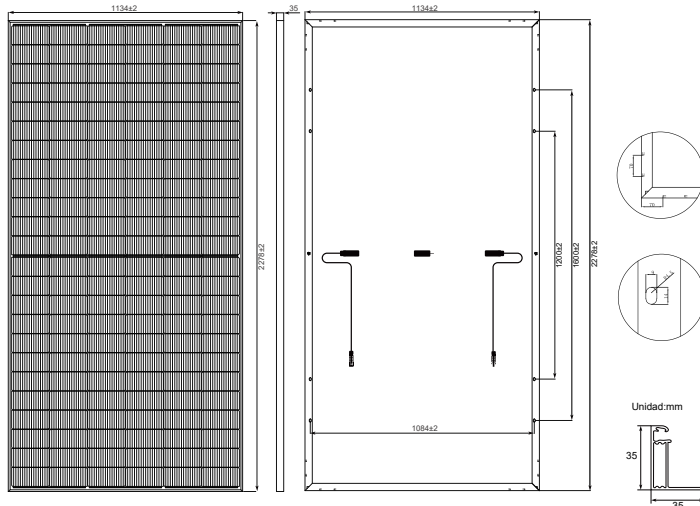


5400Pa
Carga Mecánica
Reforzada

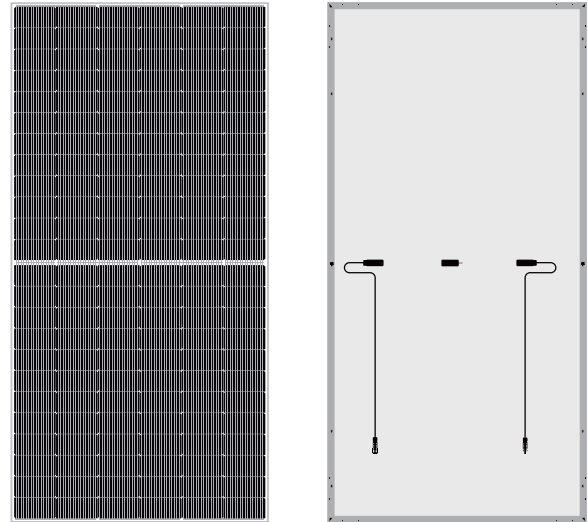


Anti PID





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	EEE550M10-144S1		EEE555M10-144S1		EEE560M10-144S1		EEE565M10-144S1		EEE570M10-144S1		EEE575M10-144S1		EEE580M10-144S1		EEE585M10-144S1	
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia Máxima - Pmax(W)	550	412	555	416	560	421	565	425	570	429	575	432	580	436	585	440
Tensión Circ. Abier. - Voc(V)	50.18	47.66	50.32	47.79	50.67	48.13	50.87	48.32	51.07	48.51	51.27	48.70	51.47	48.89	51.67	49.08
Corriente Corto Circ. - Isc(A)	13.76	10.96	13.84	11.02	13.86	11.05	13.91	11.10	13.96	11.15	14.00	11.17	14.06	11.21	14.12	11.26
Voltaje en Pmax - Vmp(V)	41.48	39.02	41.64	39.15	41.96	39.39	42.14	39.54	42.30	39.65	42.44	39.78	42.60	39.86	42.76	39.97
Corriente en Pmax - Imp(A)	13.26	10.56	13.33	10.63	13.35	10.69	13.41	10.75	13.48	10.82	13.55	10.86	13.62	10.94	13.69	11.01
Eficiencia módulo - $\eta_m(\%)$	21.29	/	21.48	/	21.68	/	21.87	/	22.07	/	22.26	/	22.45	/	22.65	/
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	2278x1134x35mm
Peso	28.6kg
Celdas solares	Tipo-N 16BB 182mm (2x72pcs)
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

Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.290%/°C
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.250%/°C
Coeficiente 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	2278x1134x35mm	
Contenedor	20'GP	40'HQ
Piezas por Pallet	31	31
Pallets por Contenedor	4	20
Piezas por Contenedor	124	620

Curvas de Corriente-Voltaje & Potencia-Voltaje (EEE585M10-144S1)

