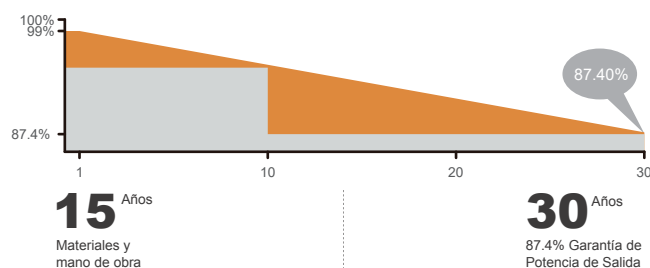




EEE550~585M10-144D4 550~585 Watt

182mm, 16BB, 144 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

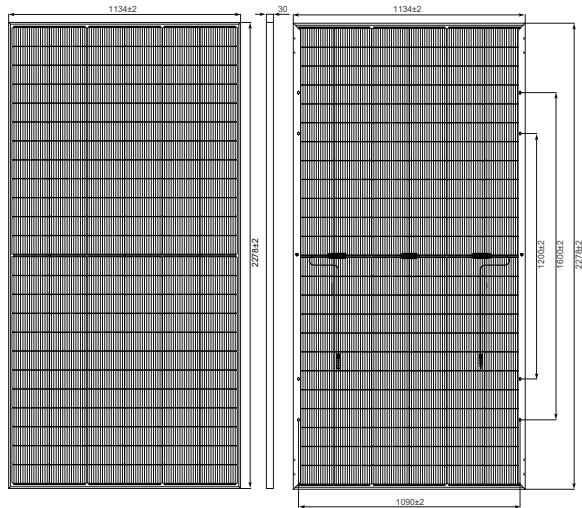


5400Pa Carga Mecánica Reforzada

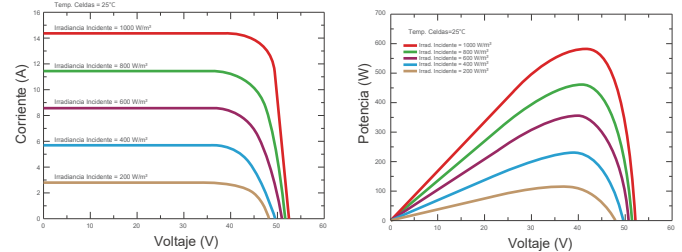


Eficiencia Bifacial Avanzada





Curvas de Corriente-Voltaje & Potencia-Voltaje (EEE585M10-144D4)



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

Características Eléctricas (STC/NOCT)

Tipo de módulo	EEE550M10-144D4		EEE555M10-144D4		EEE560M10-144D4		EEE565M10-144D4		EEE570M10-144D4		EEE575M10-144D4		EEE580M10-144D4		EEE585M10-144D4	
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)	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	2278x1134x30mm
Peso	32kg
Celdas solares	Tipo-N 16BB 182mm (2x72pcs)
Vidrio frontal	Recubrimiento AR 2+2 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)	588.0	644.0	700.0
Voltaje de Circuito Abierto - Voc(V)	50.67	50.67	50.67
Corriente de Corto Circuito - Isc(A)	14.59	15.98	17.36
Voltaje en Pmax - Vmp(V)	41.96	41.96	41.96
Corriente en Pmax - Imp(A)	14.01	15.35	16.68

Configuración de Embalaje

Dimensiones del Pallet	2278x1134x30mm	
Contenedor	20'GP	40'HQ
Piezas por Pallet	36	36
Pallets por Contenedor	4	20
Piezas por Contenedor	144	720