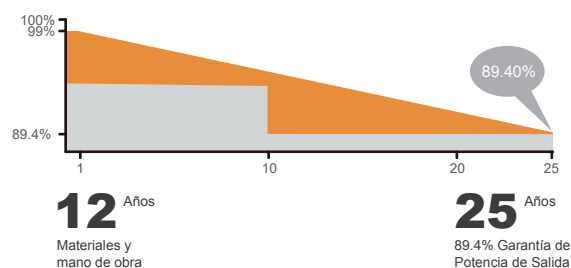




EEE415~435M10-108S1 415~435 Watt

182mm, 16BB, 108 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



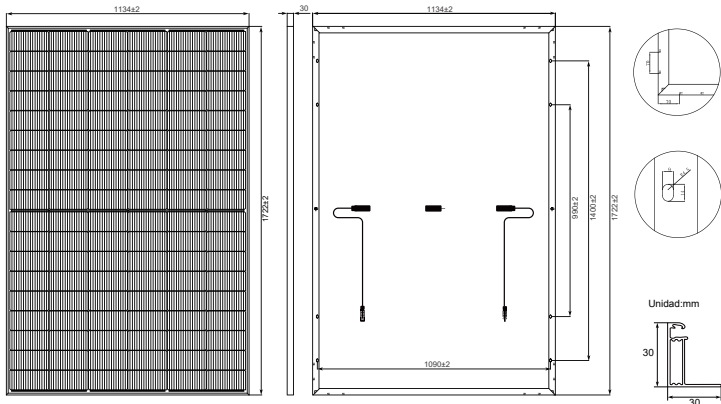
5400Pa
Carga Mecánica
Reforzada



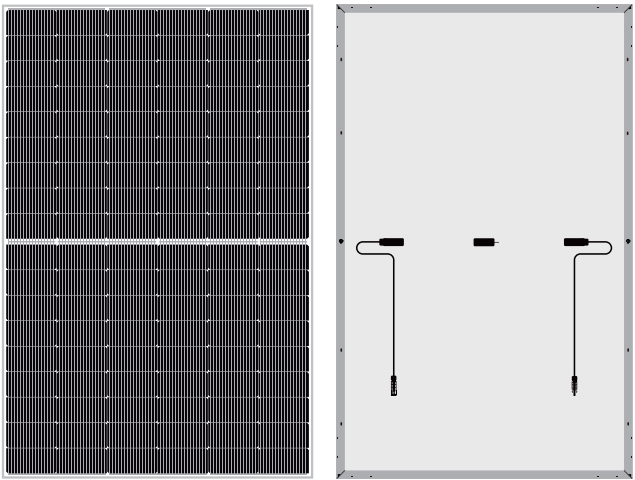
Anti PID



Energy
Efficient
Engineering



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	EEE415M10-108S1		EEE420M10-108S1		EEE425M10-108S1		EEE430M10-108S1		EEE435M10-108S1	
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia Máxima - Pmax(W)	415	315.3	420	319.1	425	322.8	430	326.5	435	330.2
Tensión Circ. Abier. - Voc(V)	37.92	35.90	38.11	36.10	38.30	36.20	38.49	36.40	38.68	36.50
Corriente Corto Circ. - Isc(A)	13.75	11.15	13.84	11.21	13.93	11.28	14.01	11.33	14.09	11.42
Voltaje en Pmax - Vmp(V)	31.33	29.50	31.52	29.71	31.71	29.89	31.89	30.10	32.08	30.30
Corriente en Pmax - Imp(A)	13.25	10.69	13.33	10.74	13.41	10.80	13.49	10.85	13.56	10.90
Eficiencia módulo - $\eta_m(\%)$	21.30	/	21.50	/	21.80	/	22.00	/	22.27	/
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	1722x1134x30mm
Peso	20.5kg
Celdas solares	Tipo-N 16BB 182mm (2x54pcs)
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	1722x1134x30mm	
Contenedor	20'GP	40'HQ
Piezas por Pallet	36	36
Pallets por Contenedor	6	26
Piezas por Contenedor	216	936

Curvas de Corriente-Voltaje & Potencia-Voltaje (EEE435M10-108S1)

