

ULTRA

TIPO N

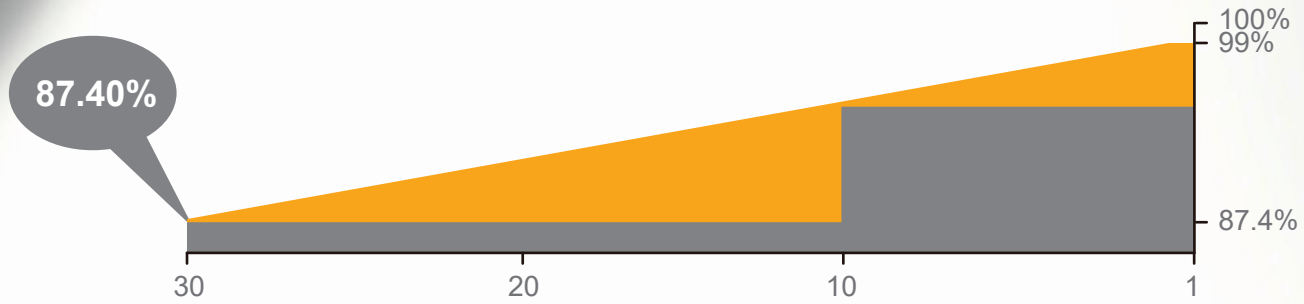
- Fuego Clase A
- Alto Rendimiento Energético
- Carga Mecánica Reforzada — 5400Pa
- Eficiencia bifacial avanzada
- 100% Inspeccionado 30 años de Garantía — 100% TEST MES
- Celda Tipo N de Medio Corte con Tecnología 16BB

EEE600~620M12-132D5

600~620 Watt

210x182mm, 16BB, 132 Celdas, Doble Vidrio Bifacial
Módulo Fotovoltaico Monocristalino Tipo N de Media Celda

Garantía Lineal EEE Tipo N



30 Años
87.4% Garantía de Potencia de Salida

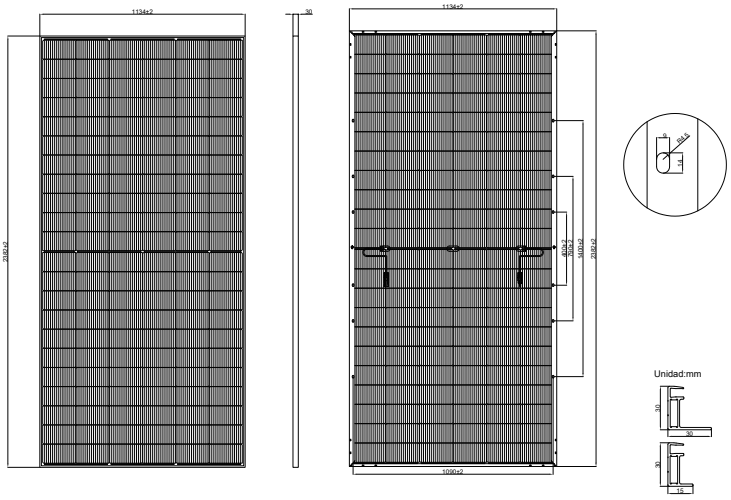
15 Años
Materiales y mano de obra

Energy Efficient Engineering

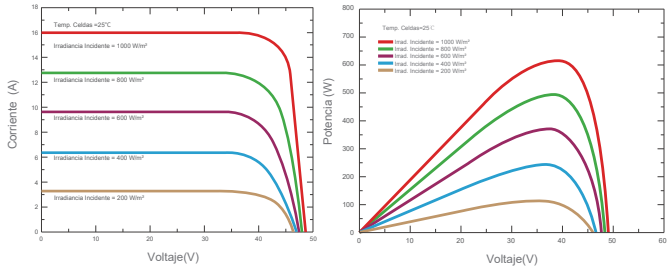
EEE600~620M12-132D5

210x182mm, 16BB, 132 Celdas, Doble Vidrio Bifacial
Módulo Fotovoltaico Monocristalino Tipo N de Media Celda

Energy Efficient Engineering



Curvas de Corriente-Voltaje & Potencia-Voltaje (EEE620M12-132D5)



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

Características Eléctricas (STC/NMOT)

Tipo de módulo	EEE600M12-132D5		EEE605M12-132D5		EEE610M12-132D5		EEE615M12-132D5		EEE620M12-132D5	
Condiciones de prueba	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potencia Máxima - Pmax(W)	600	453.1	605	456.9	610	460.7	615	464.4	620	468.2
Tensión Circuito Abierto-Voc(V)	48.30	45.86	48.50	46.05	48.70	46.24	48.90	46.43	49.10	46.62
Corriente Corto Circuito - Isc(A)	15.83	12.79	15.89	12.83	15.95	12.88	16.01	12.93	16.07	12.98
Voltaje en Pmax - Vmp(V)	40.18	37.60	40.33	37.76	40.48	37.92	40.62	38.10	40.76	38.25
Corriente en Pmax - Imp(A)	14.93	12.05	15.00	12.10	15.07	12.15	15.14	12.19	15.21	12.24
Eficiencia del módulo - ηm(%)	22.20	/	22.40	/	22.60	/	22.80	/	23.00	/
Tolerancia de potencia (W)	（0，+5W）									
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
*NMOT : Irradiancia 800W/m², Temp. Ambiente 20°C, Masa de Aire 1.5, Velocidad del Viento 1m/s
*Tolerancia de Medición: ±3% *Clasificación de potencia hasta: +3%

Especificaciones Mecánicas

Dimensiones Externas	2382x1134x30mm
Peso	32.4kg
Celdas solares	Tipo N 16BB 182x105mm (2x66pcs)
Vidrio	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

Ganancia de Potencia - Lado Posterior

*Considerar EEE620M12-132D5 como ejemplo.

Ganancia de potencia	5%	10%	20%
Potencia máxima- Pmax(W)	651.0	682.0	744.0
Voltaje de Circuito Abierto - Voc(V)	49.10	49.10	49.10
Corriente de Corto Circuito - Isc(A)	16.87	17.67	19.28
Voltaje en Pmax -Vmp(V)	40.76	40.76	40.76
Corriente en Pmax - Imp(A)	15.97	16.73	18.25

Características de Temperatura

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 (NMOT)	45±2°C

Configuración de embalaje

Dimensiones del Pallet	1164x1140x2495mm		
Formas de Transporte	40'HQ	13.5m Camión	17.5m Camión
Piezas por Pallet	37 Pcs	36 Pcs	36 Pcs
Pallets por Contenedor	20 Pallets	16 Pallets	25 Pallets
Piezas por Contenedor	740 Pcs	576 Pcs	900 Pcs