

Energy
Efficient
Engineering

Fuego Clase A



Alto Rendimiento
Energético



Evita interferencias por
deslumbramiento



Eficiencia bifacial
avanzada



Cumple con las normativas y
estándares aeronáuticos



Celda Tipo N de Medio Corte
con Tecnología SMBB



Se adapta a entornos de
instalación complejos



Equilibrio entre eficiencia
y tecnología



Previene interferencias con
equipos de navegación



Vidrio AG

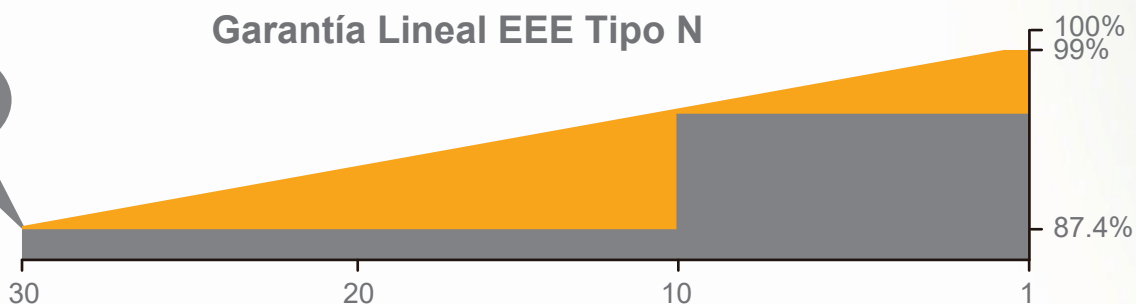
EEE620M12-132D5

620 Watt

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

Garantía Lineal EEE Tipo N

87.40%



30 Años

87.4% Garantía de
Potencia de Salida

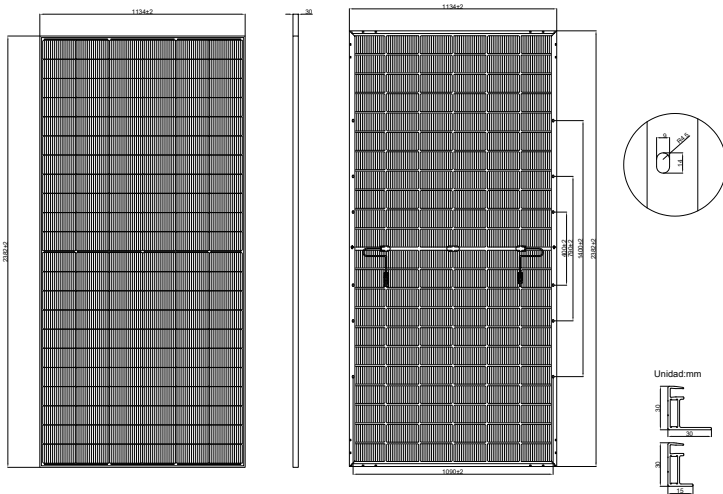
15 Años

Materiales y
mano de obra



EEE620M12-132D5

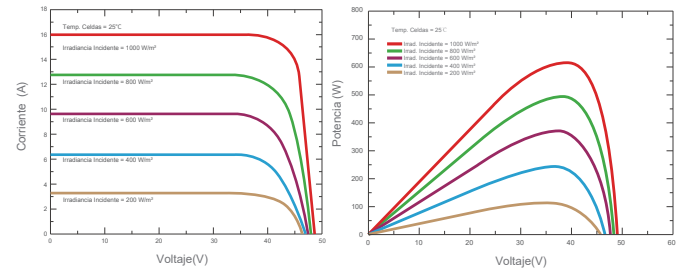
210x182mm, 16BB, 132 Celdas, Doble Vidrio Antirreflejo Bifacial
Módulo Fotovoltaico Monocristalino Tipo N de Media Celda



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



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



Características Eléctricas (STC/NMOT)

Tipo de módulo	EEE620M12-132D5		
Condiciones de prueba	STC	NMOT	
Potencia Máxima - Pmax(W)	620	468.2	
Tensión Circuito Abierto - Voc(V)	49.10	46.62	
Corriente Corto Circuito - Isc(A)	16.07	12.98	
Voltaje en Pmax - Vmp(V)	40.76	38.25	
Corriente en Pmax - Imp(A)	15.21	12.24	
Eficiencia del módulo -ηm(%)	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	AG 2+2 mm vidrio antirreflejo
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 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

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

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