



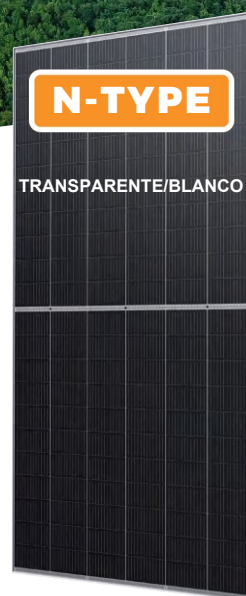
EEE® SERIE **N6**

690-720W

Monocrystalino Bifacial DG

Diseño de 132 media-celdas

Tipo N G12 / 210 mm



Tecnología de celdas
Tipo N LECO



Celda TOPCon de Medio
Corte con Tecnología SMBB



Tecnologías de módulos
con celdas Bifaciales



Excelente desempeño anti-PID
y baja degradación inducida
por luz (LID)

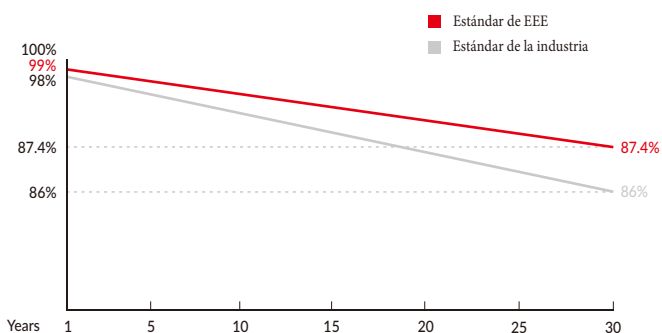


Menor efecto de sombreado
y puntos calientes



Mayor potencia de salida,
menor BOS y LCOE**

Garantía de rendimiento



* EEE TIPO N: Garantía estándar de 15 años, ampliable hasta 20 años.

Asegurado por



Certificaciones integrales

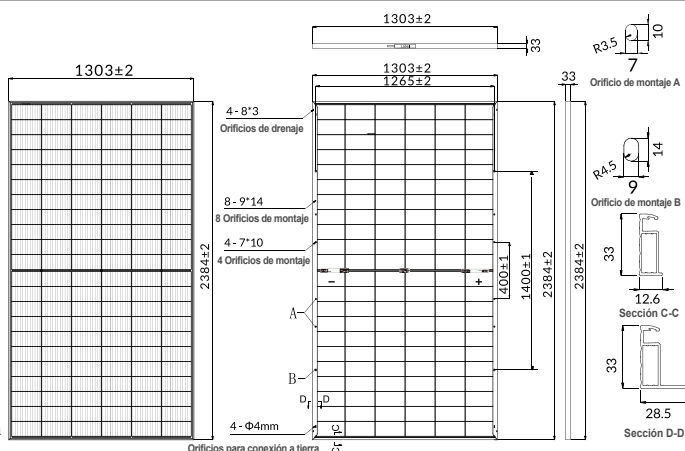
- ISO9001:2015 Sistema de Gestión de la Calidad (SGC)
- ISO14001:2015 Sistema de Gestión Ambiental (SGA)
- ISO45001:2018 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo
- IEC61215 / IEC61730 Normas de calidad IEC
- IEC61701 / IEC62716 Ensayos de niebla, salinidad y amoníaco.



EEE® Mono I 690- 720W BIFACIAL DG

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Celdas solares	Tipo N Mono
No. de Celdas	132 (6x22)
Dimensiones	2384 x 1303 x 33mm
Peso	38.3kg
Vidrio Frontal / Posterior	Recubrimiento de 2.0mm de vidrio semi-templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	Grado de protección IP68 (3 diodos de bypass)
	4.0mm ²
Cables de salida	250mm (+) / 350mm (-)
	La longitud puede personalizarse
Conector	Compatible con MC4
Prueba de carga mecánica	Lado frontal Max. 5400Pa, Lado Posterior Max. 2400Pa



PARÁMETROS ELÉCTRICOS

RANGO DE POTENCIA	EEE ET-690ND		EEE ET-695ND		EEE ET-700ND		EEE ET-705ND		EEE ET-710ND		EEE ET-715ND		EEE ET-720ND	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potencia Máxima - Pmax(W)	690W	524W	695W	528W	700W	532W	705W	536W	710W	540W	715W	544W	720W	548W
Tensión Circuito Abierto (Voc)	47.95V	45.52V	48.15V	45.73V	48.34V	45.93V	48.54V	46.13V	48.73V	46.33V	48.92V	46.53V	49.11V	46.73V
Corriente Corto Circuito (Isc)	18.29A	14.63A	18.34A	14.67A	18.39A	14.71A	18.44A	14.75A	18.49A	14.79A	18.54A	14.83A	18.59A	14.87A
Tensión en potencia máxima (Vmpp)	40.03V	37.82V	40.03V	38.02V	40.23V	38.22V	40.42V	38.42V	40.62V	38.62V	40.81V	38.81V	41.00V	39.01V
Corriente en potencia máxima (Impp)	17.36A	13.86A	17.36A	13.89A	17.40A	13.92A	17.44A	13.95A	17.48A	13.98A	17.52A	14.02A	17.56A	14.05A
Eficiencia del módulo (%)	22.21%		22.37%		22.53%		22.70%		22.86%		23.02%		23.18%	

STC: Irradiancia 1000W/m², Temperatura de la celda 25°C, AM1.5G NMOT: Irradiancia 800W/m², Temperatura ambiente 20°C, Velocidad del viento 1m/s, AM1.5G

SALIDA BIFACIAL - GANANCIA DE POTENCIA EN LA CARA POSTERIOR

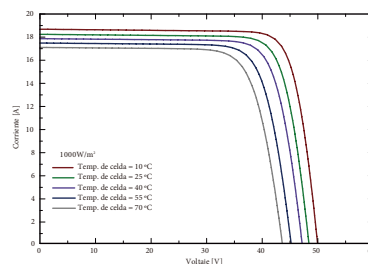
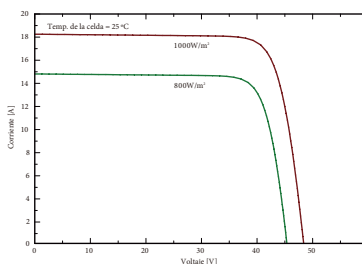
	Potencia máxima (Pmax)	725W	730W	735W	740W	746W	751W	756W
5%	Eficiencia del módulo STC (%)	23.32%	23.49%	23.66%	23.83%	24.00%	24.17%	24.34%
15%	Potencia máxima (Pmax)	794W	799W	805W	811W	817W	822W	828W
	Eficiencia del módulo STC (%)	25.54%	25.73%	25.91%	26.10%	26.28%	26.47%	26.66%
25%	Potencia máxima (Pmax)	863W	869W	875W	881W	888W	894W	900W
	Eficiencia del módulo STC (%)	27.77%	27.97%	28.17%	28.37%	28.57%	28.77%	28.97%

CONFIGURACIÓN DE EMBALAJE

Contenedor	40'HQ
Piezas por pallet	34
Pallets por contenedor	18
Piezas por contenedor	612

CURVA I-V

EEE ET-690ND/I-V



CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación del módulo	-40°C to +85°C
Tensión máxima del sistema	1500 DC (IEC)
Corriente máxima del fusible en serie	35A
Tolerancia de potencia	0/+5W

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Temperatura nominal de operación (NMOT)	45±2°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.30%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.24%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	+0.04%/°C

Nota: Los parámetros técnicos incluidos en esta ficha técnica pueden presentar desviaciones menores, y EEE no garantiza una exactitud absoluta. Debido a la innovación continua y a las mejoras del producto, EEE se reserva el derecho de modificar la información de esta ficha en cualquier momento y sin previo aviso. Los clientes deberán obtener la versión más reciente de la ficha técnica al momento de firmar el contrato, y dicha versión se considerará parte integral del contrato vinculante entre las partes. Se recomienda que los módulos solares sean manipulados e instalados por profesionales calificados para garantizar un rendimiento óptimo del módulo.