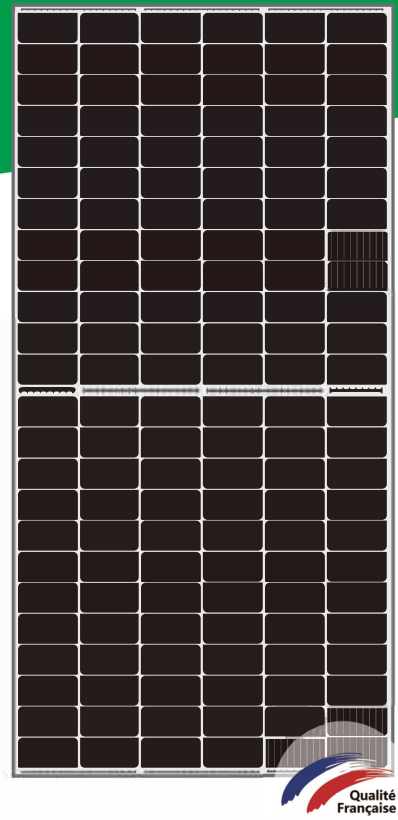


HELIOS PLUS

445-455W

M6 / Celda de 166 mm - 144 Medias Celdas

MODELO EGE-445/455W-144M(M6)



CARACTERÍSTICAS CLAVE



Tecnología de celda PERC



Menor LCOE y BOS



Menor riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado



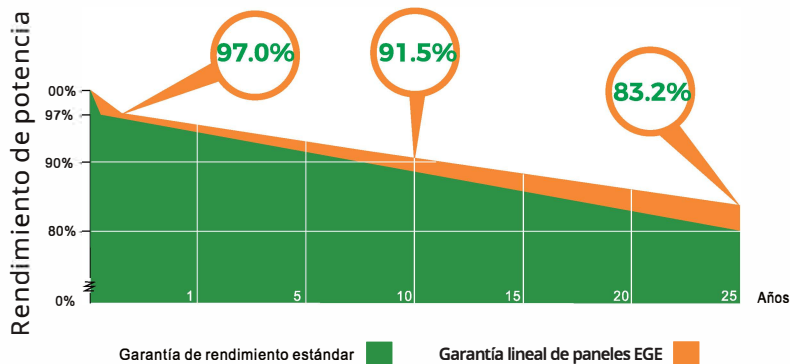
Protección Anti PID / Bajo nivel de LID



Bajo coeficiente de temperatura

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

12 años de garantía producto • 25 años de garantía potencia lineal



144 Medias Celdas

Módulo Monocristalino (9BB)



20.81%

Eficiencia Máxima



0~+5W

Tolerancia de Potencia Positiva



GRADO A

Células Garantizadas

CERTIFICADOS INTEGRALES

IEC 61215/ IEC 61730 / IEC 61701/ IEC 62716
ISO 9001 : Sistemas de Gestión de Calidad



DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS (LatAm)

Grupo TEEZ Corp / ☎ +1-939-312-3424
✉ eric.toledo@toledoenterprisellc.com

EZ Corporate Solutions LLC / ☎ +1-561-480-1448
✉ fmelendez@ezcorpsolutions.com

INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN STC*



Potencia máxima (Pmax)	445 W	450 W	455 W
Tolerancia de potencia	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W
Eficiencia del módulo	20.36%	20.58%	20.81%
Máxima capacidad de voltaje (Vmp)	40.84 V	40.96 V	41.06 V
Máxima capacidad de corriente (Imp)	10.90 A	10.99 A	11.08 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	49.14 V	49.28 V	49.41 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	11.48 A	11.57 A	11.66 A

*Condiciones Estándar de Medida (STC) : Radiación : 1,000 W/m² · Temperatura de las celdas : 25°C · AM : 1.5

INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN NOCT**

Potencia máxima de salida (Pmax)	331.80 W	335.53 W	339.26 W
Capacidad máxima de voltaje (Vmp)	38.29 V	38.40 V	38.49 V
Capacidad máxima de corriente (Imp)	8.65 A	8.73 A	8.80 A
Voltaje de Circuito Abierto (Voc)	45.57 V	45.70 V	45.82 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.33 A	9.41 A	9.48 A

**Temperatura Nominal de Operación de la Celda (NOCT) : Irradiación : 800W/m² · Temperatura ambiente : 20°C · AM : 1.5 · Velocidad del viento : 1m/s

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celdas	Monocristalino (166x83mm)
Número de celdas	144
Dimensiones	2,102x1,040x35mm
Peso	24.5 kg
Vidrio	3.2 mm Vidrio Templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	Clasificación IP68 (3 diodos de paso)
Cable	4.0 mm ² , 300mm (+) / 300mm (-) ; La longitud se puede personalizar
Conector	MC4 EVO2 compatible
Máxima carga frontal (ejem. nieve)	5,400 Pa
Máxima carga posterior (ejem. viento)	2,400 Pa

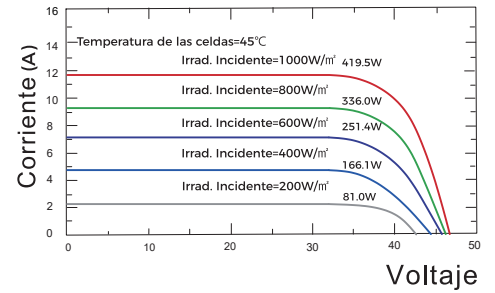
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA RANGO MÁXIMO

NMOT	41 °C ±3 °C	Rango de temperatura de operación	-40 °C ~+85 °C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.35%/°C	Máximo voltaje del sistema	1,500V/DC(IEC)
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.30%/°C	Rango máximo de capacidad del fusible	25 A
Coefficiente de temperatura de Isc	+0.05%/°C		

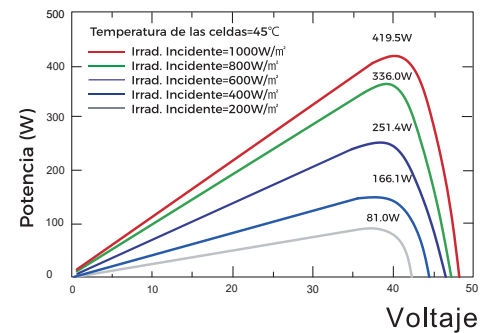
EMBALAJE (2,102x1,040x35mm)

Tipo	Cantidad	Peso
Paleta	31 pzas	800 kg
Contenedor 40HQ	682 pzas	17.60 t

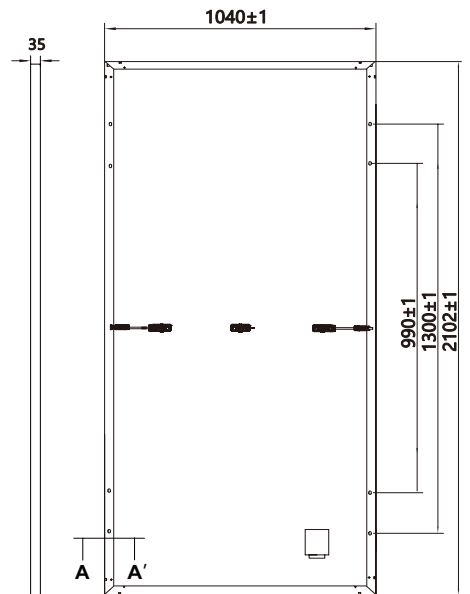
MÓDULO FV : EGE-450W-144M(M6)



MÓDULO FV : EGE-450W-144M(M6)



Dimensión del módulo fotovoltaico (mm)



Sección transversal del marco A-A'

