

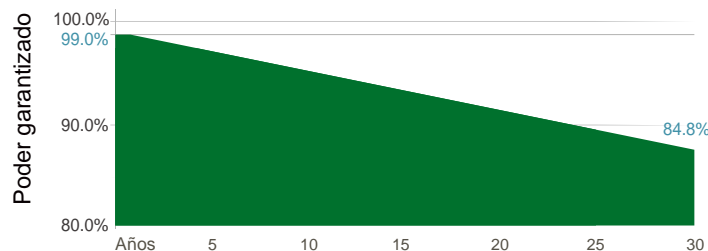
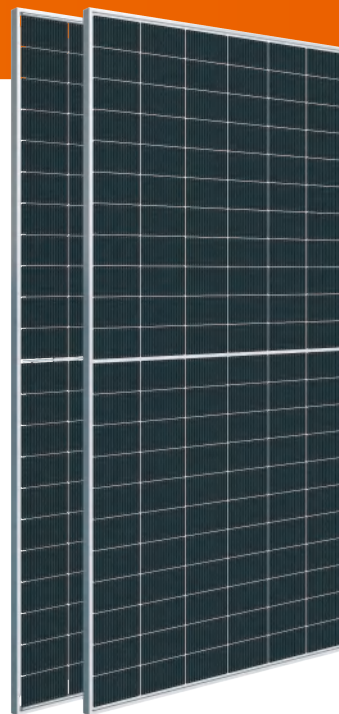
Panel Solar

Mono-Crystalline TOPCON
DUAL GLASS BIFACIAL

Características Principales

- TOPCon / Medio Corte
- Mejor coeficiente de temperatura (Pmpp)
- Corte no destructivo
- resistencia PID
- Bajo costo BOS y LCOE
- Ganancia bifacial

Garantía



SE-182*105-xxxM-132-BD

600-620 Watts



Certificación completa de sistemas y productos.

IEC 61215, IEC 61730, UL61730
ISO 9001:2015:ISO Quality Management System
ISO 14001:2015:ISO Environment Management System
ISO 45001:Occupational Health and Safety



600~620W**0~+3%****22.95%****≤ 1.0%****≤ 0.4%**

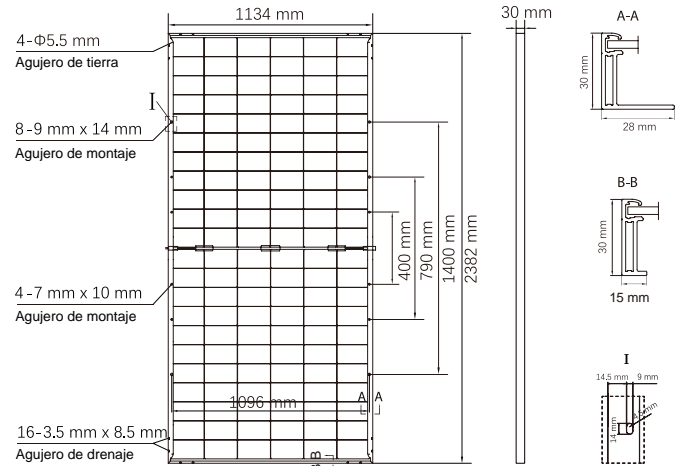
RANGO DE PODER

CLASIFICACIÓN DE ENERGÍA

MÁXIMA EFICIENCIA
DEL MÓDULOPRIMER AÑO
DEGRADACIÓN DE ENERGÍAAÑO 2-30
DEGRADACIÓN DE ENERGÍA

Especificaciones Mecánicas

Dimensiones exteriores (L x W x H)	2382 x 1134 x 30 mm
Tipo de celda	monocristalino tipo-n
No. de celdas	132 (6*22)
Tecnología de marco	Aluminio anodizado plata
Vidrio delantero/trasero	2.0+2.0 mm
Longitud del cable (incluido el conector)	1400mm; Longitud personalizada
Diámetro del cable (IEC/UL)	4 mm ² / 12 AWG
Carga máxima de prueba mecánica	5400 Pa (delantero) / 2400 Pa (trasero)
Tipo de conector (IEC/UL)	HCB40 (Estándar) / MC4-EVO2A (Opcional)
Peso del módulo	33.5 kg
unidad de empaque	36 pcs / tarima
Peso de la unidad de empaque	1264 kg / tarima
Modules per 53 ft camión	792 pcs (22 tarimas)



Especificaciones Eléctrico

STC: Irradiancia 1000W/m² Temperatura celda 25° C, AM=1.5

	600	605	610	615	620
Salida nominal (P _{mpp} / Wp)	600	605	610	615	620
Voltaje nominal (V _{mpp} / V)	41.05	41.18	41.31	41.43	41.58
Corriente nominal (I _{mpp} /A)	14.62	14.69	14.77	14.84	14.91
Voltaje de circuito abierto (V _{oc} / V)	48.44	48.59	48.74	48.89	49.09
Corriente de corto circuito (I _{sc} / A)	15.78	15.86	15.94	16.02	16.10
Eficiencia del módulo	22.2%	22.4%	22.6%	22.8%	22.95%

NMOT: Irradiancia 800W/m² Temperatura ambiente 20° C, AM=1.5, Velocidad del viento 1m/s

	451.2	455.0	458.7	462.5	466.3
Salida nominal (P _{mpp} / Wp)	451.2	455.0	458.7	462.5	466.3
Voltaje nominal (V _{mpp} / V)	38.64	38.76	38.88	39.00	39.12
Corriente nominal (I _{mpp} / A)	11.68	11.74	11.80	11.86	11.92
Voltaje de circuito abierto (V _{oc} / V)	46.01	46.15	46.30	46.44	46.59
Corriente de corto circuito (I _{sc} / A)	12.74	12.80	12.87	12.94	13.01

Especificaciones Eléctrico(Potencia Integrada)

P _{mpp} ganar	P _{mpp} / Wp	V _{mpp} / V	I _{mpp} / A	V _{oc} / V	I _{sc} / A
5%	641	41.31	15.51	48.74	16.74
10%	671	41.31	16.24	48.74	17.54
15%	702	41.31	16.98	48.74	18.33
20%	732	41.31	17.72	48.74	19.13
25%	763	41.31	18.46	48.74	19.93

Características eléctricas con diferente ganancia de potencia trasera (referencia a 610W)

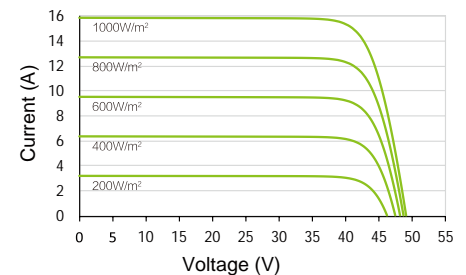
Clasificaciones de temperatura (STC)

Parámetros de operación

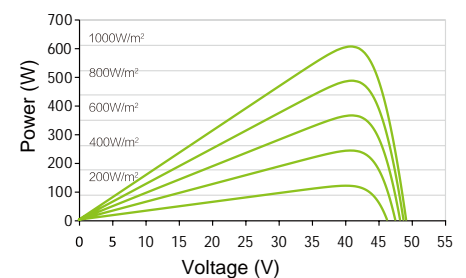
Coefficiente de temperatura (P _{mpp})	-0.29%/°C	No. de diodos	3
Coefficiente de temperatura (I _{sc})	+0.043%/°C	Clasificación IP de la caja de conexiones	IP 68
Coefficiente de temperatura (V _{oc})	-0.25%/°C	Máx. Clasificación de fusibles en serie	35 A
Temperatura de funcionamiento del módulo nominal (NMOT)	45±2°C	Máx. voltaje del sistema (IEC/UL)	1500V _{DC}

Curva

Current-Voltage(610W)



Power-Voltage(610W)



Current-Voltage(610W)

