



PNGMH72-B8(182)

535-555 Watt

HALF-CELL MBB MONO PERC



Características clave



Célula solar con múltiples barras colectoras

Mayor capacidad de recolección de corriente, diseño de circuito especial con temperatura de punto caliente mucho más baja



Resistente a PID

Excelente resistencia PID a las 96 horas (85/85 %), y también se puede mejorar para cumplir con estándares más altos para entornos particularmente hostiles.



Antigrietas

Excelente rendimiento anti-microfisuras con tensión interior más equilibrada



Eficiencia del módulo hasta 21,48%

La estructura de media celda aporta características de baja resistencia, mayor capacidad de generación de vida útil y, al mismo tiempo, menor atenuación de energía anual



Rendimiento con poca luz

Excelente rendimiento de generación de energía en condiciones de poca iluminación gracias a la barra colectora múltiple; Mejor respuesta de sombreado gracias al módulo de media celda.

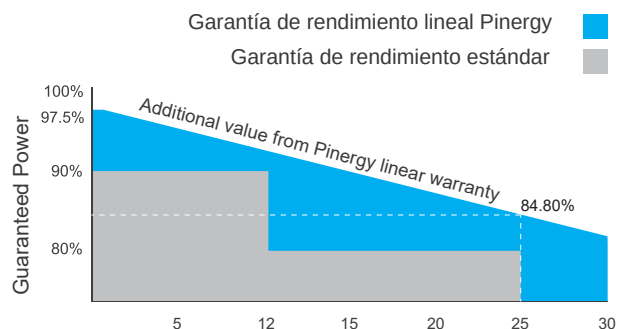


Resistencia y durabilidad

Certificado para pruebas de cargas de nieve de 5400 Pa y viento de 2400 Pa

Garantía de rendimiento lineal

12 años de garantía del producto · 30 años de garantía de potencia lineal



Certificaciones

- IEC 61215, IEC 61730, CE, CQC
- ISO9001 : 2015 : Sistema de gestión de calidad
- ISO14001 : 2015 : Sistema de gestión ambiental
- ISO45001 : 2018 : Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo



Especificaciones Eléctricas

Module Type: PNGMH72-B8-xxx , (xxx=Pmax)

Module Type	535		540		545		550		555	
Testing Condition	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Max. Power (Pmax/W)	535	399	540	403	545	407	550	411	555	415
Voltage at Max. Power (Vmp/V)	41.0	38.2	41.2	38.4	41.4	38.6	41.6	38.8	41.8	39
Current at Max. Power (Imp/A)	13.05	10.44	13.11	10.49	13.17	10.54	13.23	10.58	13.28	10.63
Open circuit voltage (Voc/V)	49.2	46.1	49.4	46.3	49.6	46.4	49.8	46.6	50.0	46.8
Short circuit current (Isc/A)	13.81	11.13	13.87	11.18	13.93	11.23	13.99	11.28	14.06	11.34
Module efficiency (%)	20.70%		20.90%		21.09%		21.28%		21.48%	
Power Tolerance (W)	0~+5									

Standard Test Condition (STC): Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25 °C, AM1.5

Nominal Module Operating Temperature (NMOT): Irradiance 800W/m², Ambient Temperature 20 °C, AM1.5, Wind Speed 1m/s

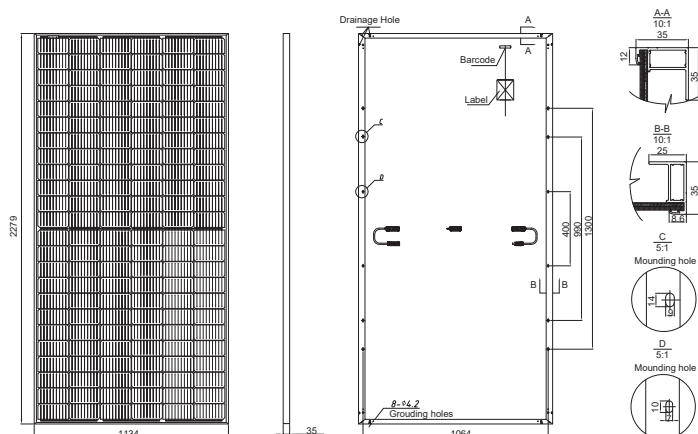
Especificaciones mecánicas

Cell Type	MBB MONO 182×91mm
No. of Cells	144 (6×24)
Dimension	2279x1134x35mm
Weight	29kg
Glass	3.2mm, Low Iron Tempered Glass
Frame	Anodized Aluminium Alloy
Junction Box	IP68, 3 diodes
Output Cables	4mm ² , Length 300mm or customized
Connector type	MC4 compatible

Configuraciones de embalaje

Per Pallet	31 pcs
Per 40' HQ Container	620 pcs

Planos de ingeniería



Características de temperatura

NOCT Temperature	44 °C ±2 °C
Temperature Coefficient (Pmax)	-0.36%/ °C
Temperature Coefficient (Voc)	-0.28%/ °C
Temperature Coefficient (Isc)	0.05%/ °C

Máximos ratings

Maximum system voltage (IEC)	1500V DC
Snow / Wind	5400Pa / 2400Pa
Operating Temperature	-40 °C ~ +85 °C
Maximum series fuse rating	25A

Dependencia de la curva y la temperatura

