



Potencia Global GP-72G-182BNMBB

565-585W

Módulo Solar de Doble Vidrio Bifacial
TOPCon Tipo N

- Cero LID natural con celda solar de tipo N
- Hasta un 30 % más de rendimiento con alta bifacialidad
- Excelente rendimiento en condiciones de poca luz y coeficiente de temperatura
- Alta calidad del módulo garantiza una fiabilidad a largo plazo
- La mejor elección para proyectos C&I y de servicios públicos



Certificaciones de Sistema y Producto

IEC 61215 / IEC 61730 / UL61730
ISO 9001: Sistema de Gestión de Calidad
ISO 14001: Sistema de Gestión Ambiental
ISO 45001: Salud y Seguridad Ocupacional



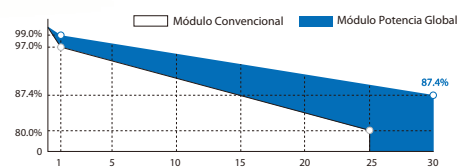
Garantía del Producto y Seguro

12

Garantía de 12 años por Materiales y Fabricación

30

Garantía de 30 años por Salida de Potencia Lineal



La Solución Ideal para



Proyectos de paneles solares en techos residenciales



proyectos de paneles solares en techos comerciales/Industriales

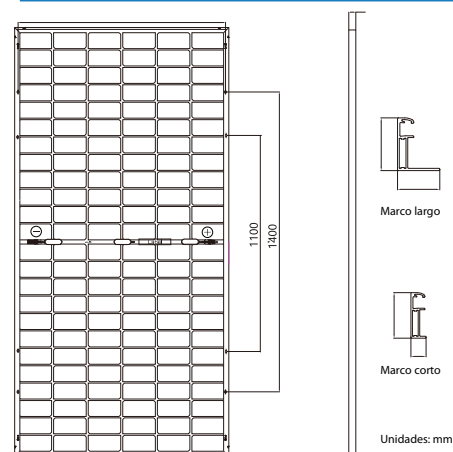


Proyectos sobre suelo

Parámetros Mecánicos

| | |
|------------------------|--|
| Tipo de Celda | Mono de tipo N |
| Arreglo de Celdas | 144 piezas (2x(6x12)) |
| Dimensiones (LaxAnxAl) | 2278x1134x30mm |
| Peso | 31.5kg |
| Cubierta Frontal | Vidrio Templado con Recubrimiento AR de 2,0mm |
| Cubierta Trasera | Vidrio Reforzado Térmicamente de 2,0mm con Rejilla Negra |
| Marco | Aleación de Aluminio Anodizado |
| Caja de Conexiones | IP68, 3 Diodos de Desviación |
| Cable | 4mm ² , +1200mm, -1200mm |
| Conector | MC4 EVO2 |

Dibujos Técnicos (mm)



Parámetros Eléctricos

STC: 1.000W/m², 25 °C, AM 1,5 Tolerancia de Pmax 0~+3%

| Tipo de Módulo | GP565-72G-182BNMBB | GP570-72G-182BNMBB | GP575-72G-182BNMBB | GP580-72G-182BNMBB | GP585-72G-182BNMBB |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Condición de Prueba | STC | STC | STC | STC | STC |
| Potencia Máxima de Salida Pmax (W) | 565 | 570 | 575 | 580 | 585 |
| Voltaje en Potencia Máxima Vmp (V) | 41.92 | 42.07 | 42.22 | 42.37 | 42.52 |
| Corriente en Potencia Máxima Imp (A) | 13.48 | 13.55 | 13.62 | 13.69 | 13.76 |
| Voltaje en Circuito Abierto Voc (V) | 50.60 | 50.74 | 50.88 | 51.02 | 51.18 |
| Corriente en Cortocircuito Isc (A) | 14.23 | 14.31 | 14.39 | 14.47 | 14.51 |
| Eficiencia del Módulo (%) | 21.87% | 22.06% | 22.26% | 22.45% | 22.65% |

Ganancia de Potencia en Lado Trasero

Factor de Bifacialidad de Referencia: 80±10%

| | GP565-72G-182BNMBB | GP570-72G-182BNMBB | GP575-72G-182BNMBB | GP580-72G-182BNMBB | GP585-72G-182BNMBB | |
|-----|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------|
| 5% | Potencia Máxima (Pmax) | 593 | 599 | 604 | 609 | 614 |
| | Eficiencia del Módulo en STC (%) | 22.97% | 23.17% | 23.37% | 23.57% | 23.78% |
| 15% | Potencia Máxima (Pmax) | 650 | 656 | 661 | 667 | 673 |
| | Eficiencia del Módulo en STC (%) | 25.15% | 25.37% | 25.60% | 25.82% | 26.04% |
| 25% | Potencia Máxima (Pmax) | 706 | 713 | 719 | 725 | 731 |
| | Eficiencia del Módulo en STC (%) | 27.34% | 27.58% | 27.82% | 28.07% | 28.31% |

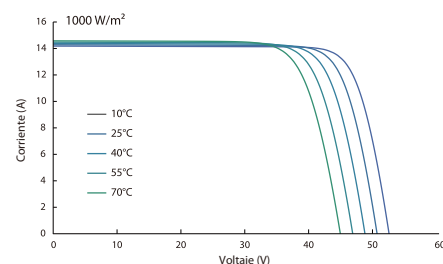
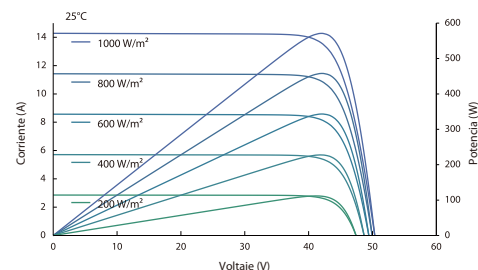
Parámetros de Operación

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Voltaje Máximo del Sistema (V) | 1500(DC) |
| Temperatura de Operación (°C) | -40°C ~ +85°C |
| Carga de Viento / Carga de Nieve (Pa) | 2400/5400 |
| Rendimiento Contra Incendios | Tipo 29 |
| Corriente Máxima de Sobrecarga (A) | 30 |

Coefficientes de Temperatura

| | |
|------------------------------------|------------|
| Coefficiente de Temperatura de Pmp | -0.35%/°C |
| Coefficiente de Temperatura de Voc | -0.27%/°C |
| Coefficiente de Temperatura de Isc | +0.048%/°C |
| NMOT | 45°C±2°C |

Curvas I-V



Información de Envasado

| | |
|-------------------|------------------------|
| Cantidad / Paleta | 30 piezas |
| Contenedor 40'HQ | 20 paletas, 600 piezas |

Notas del Socio