

PANEL SOLAR PS-310

CON PROTECCIÓN POR FUERTES VIENTOS, GRANIZO, NIEVE Y FUEGO



CELDAS DE SILICIO POLICRISTALINO

Es un material que consiste en pequeños cristales de silicio. Como se puede apreciar en cualquier panel solar, este tipo de celdas son de color azul claro y con escamas de los diferentes fragmentos de cristal.



Marco de aluminio

ESPECIFICACIONES

| Modelo | PS-310 |
|--|-----------------------------|
| Especificaciones eléctricas | |
| Potencia máxima (Pmax) | 310W |
| Voltaje nominal (Vmp) | 33.34V |
| Corriente (Lmp) | 9.30A |
| Tensión en circuito abierto (Voc) | 40.48V |
| Corriente en cortocircuito (Isc) | 9.77A |
| Tensión máxima | 1000VCC (IEC) / 600VCC (UL) |
| Resistencia al viento (Pa) | 5400 |
| Especificaciones físicas | |
| Celda solar | Silicio monocristalino |
| Material del marco | Aluminio |
| Color del marco y estructura | Aluminio |
| Dimensiones (mm) | 1684 x 1002 x 35 |
| Peso neto (Kg) | 19 |
| Especificaciones de temperatura | |
| Condiciones de temp. nominal | -40°C a +85°C |
| Temperatura (NOCT) | 45°C |
| Coefficiente de temp. de Pmax | -0.47% °C |
| Coefficiente de temp. de Voc | -0.34% °C |
| Coefficiente de temp. de Isc | +0.05% °C |
| Garantía de performance | |
| 90% de la potencia | 10 Años |
| 80% de la potencia | 25 Años |

VENTAJAS

Módulos de alta potencia que otorgan soluciones para aplicaciones variadas

Con protección por fuertes vientos, granizo, nieve y fuego

Diodos integrados para proteger las celdas solares

El marco de aluminio anodizado mejora la resistencia contra fuertes vientos

Completamente a prueba de deformaciones y congelamiento de agua

Gran rendimiento energético dado a su alta transparencia, bajo contenido de hierro, vidrio templado y revestimiento antirreflejo

Tamaño y peso reducidos