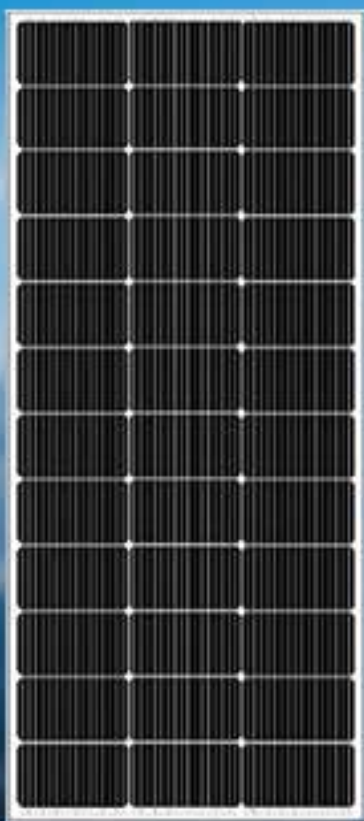


PANEL SOLAR PS-170M

CON PROTECCIÓN POR FUERTES VIENTOS, GRANIZO, NIEVE Y FUEGO



CELDAS DE SILICIO MONOCRISTALINO

Es un material compuesto por un único cristal de silicio, lo que le otorga un acabado uniforme. Las celdas de este tipo de paneles se distinguen por su color negro o azul oscuro y su superficie lisa, reflejando su alta pureza.

ESPECIFICACIONES

| Modelo | PS-170M |
|--|---|
| Especificaciones eléctricas | |
| Potencia máxima (Pmax) | 170W |
| Voltaje nominal (Vmp) | 20.44VCC |
| Corriente (Imp) | 8.32A |
| Tensión en circuito abierto (Voc) | 24.50VCC |
| Corriente en cortocircuito (Isc) | 8.94A |
| Rendimiento | 18.67% |
| Tensión máxima | 1000VCC (IEC) / 600VCC (UL) |
| Capacidad max. del fusible | 15A |
| Resistencia al viento (Pa) | 2400 |
| Resistencia a carga vertical (Pa) | 5400 |
| Especificaciones físicas | |
| Celda solar | Silicio monocristalino / 36 celdas |
| Material del marco | Aluminio anodizado |
| Color del marco y estructura | Aluminio |
| Vidrio | 3.2mm, alta transparencia, recubrimiento AR y vidrio solar templado |
| Cables | 4 mm ² - Longitud: 800mm ; MC4 |
| Dimensiones (mm) | 1570 x 580 x 35 |
| Peso neto (Kg) | 10 |
| Especificaciones de temperatura | |
| Condiciones de temp. nominal | -40°C a +85°C |
| Temperatura (NOCT) | 45°C +/- 2°C |
| Coefficiente de temp. de Pmax | -0.39% °C |
| Coefficiente de temp. de Voc | -0.32% °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

Hecho con silicio monocristalino, con mejor rendimiento y coeficiente de temperatura

Construcción robusta

Alta eficiencia de conversión

El embalaje de dos unidades por caja facilita mucho el transporte y el manejo

Alto nivel de protección para ambientes severos

Vidrio de alta calidad que reduce la reflexión de rayos solares

Minimiza efectivamente la caída de energía por la sombra



enertik