

# PANEL SOLAR PS-170M

CON PROTECCIÓN POR FUERTES VIENTOS, GRANIZO, NIEVE Y FUEGO



## CELDA 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
<b>Especificaciones eléctricas</b>	
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
<b>Especificaciones físicas</b>	
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 <sup>2</sup> - Longitud: 800mm ; MC4
Dimensiones (mm)	1570 x 580 x 35
Peso neto (Kg)	10
<b>Especificaciones de temperatura</b>	
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
<b>Garantía de performance</b>	
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