

Módulos de alta potencia que otorgan soluciones para conectar camaras

## VENTAJAS

Completamente a prueba de deformaciones y congelamiento de agua

Diodos integrados para proteger las celdas solares contra fuertes vientos



## 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.

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

protección por fuertes vientos, granizo, nieve y fuego

Marco de aluminio

El marco de aluminio anodizado mejora la resistencia



## ESPECIFICACIONES

Modelo	PS-50	PS-90	PS-160
<b>Especificaciones eléctricas</b>			
Potencia máxima (Pmax)	50W	90W	160W
Voltaje nominal (Vmp)	18V	18.36V	18.93V
Corriente (Imp)	2.78A	4.90A	9.45A
Tensión en circuito abierto (Voc)	22V	22.00V	22.57V
Corriente en cortocircuito (Isc)	3.03A	5.25A	9.04A
Tensión máxima	1000VCC (IEC) / 600VCC (UL)	1000VCC (IEC) / 600VCC (UL)	1000VCC (IEC) / 600VCC (UL)
Resistencia al viento (Pa)	2400	2400	2400
<b>Especificaciones físicas</b>			
Celda solar	Silicio policristalino		Silicio policristalino
Material del marco	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Color del marco y estructura	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Dimensiones (mm)	540 x 670 x 30	1005 x 668 x 35	1485 x 668 x 35
Peso neto (Kg)	4.4	8	11.6
<b>Especificaciones de temperatura</b>			
Condiciones de temp. nominal	-40°C a +85°C	-40°C a +85°C	-40°C a +85°C
Temperatura (NOCT)	45°C	45°C	45°C
Coeficiente de temp. de Pmax	-0.47% °C	-0.47% °C	-0.47% °C
Coeficiente de temp. de Voc	-0.34% °C	-0.34% °C	-0.34% °C
Coeficiente de temp. de Isc	+0.05% °C	+0.05% °C	+0.05% °C
<b>Garantía de performance</b>			
90% de la potencia	10 Años	10 Años	10 Años
80% de la potencia	25 Años	25 Años	25 Años