

PANELES SOLARES

REGULADOS BAJO NORMA DE SEGURIDAD IEC-61730, CON PROTECCIÓN POR FUERTES VIENTOS, GRANIZO, NIEVE Y FUEGO.



CELDA 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.

Estándar

Negro

Translúcido

ESPECIFICACIONES

Modelo	PS-10	PS-30	PS-50 / PS-50B	PS-80 / PS-80B	PS-120 / PS-120B	PS-150 / PS-150B	PS-250B	PS-260	PS-310	PS-275MB
Especificaciones eléctricas										
Potencia máxima (Pmax)	10W	30W	50W	80W	120W	150W	250W	260W	310W	275W
Voltaje nominal (Vmp)	18.36V		18V / 19.12V	18.25V	18.83V	18.61V	31.02V	31.35V	37.76V	32.46V
Corriente (Imp)	0.54A	1.63A	2.78A / 2.62A	4.38A	6.37A	8.06A		8.29A	8.21A	8.47A
Tensión en circuito abierto (Voc)	22V		22V / 22.68V	21.96V	22.46V	22.19V	36.99V	37.22V	44.81V	38.64V
Corriente en cortocircuito (Isc)	0.58A	1.75A	3.03A / 2.80A	4.69A	6.82A	8.62A		8.87A	8.79A	9.07A
Tensión máxima	1000VCC (IEC) / 600VCC (UL)									
Especificaciones físicas										
Celda solar	Silicio policristalino									
Estructura										Doble vidrio
Material del marco	Aluminio									
Color del marco y estructura	Aluminio		Aluminio / Negro				Negro	Aluminio		-
Dimensiones (mm)	260x380x18	710x360x28	540x670x30 545x668x30 (B)	905x668x35	1230x668x35	1485x668x35	1640x992x40		1956x992x40	1666x1000x40
Peso neto (Kg)	1.2	3.1	4.4 / 4.2	7.2	9.7	11.6	18.6		22.5	
Especificaciones de temperatura										
Condiciones de temp. nominal	-40°C a +85°C									
Temperatura (NOCT)	45°C									
Coeficiente de temp. de Pmax	-0.47% °C									
Coeficiente de temp. de Voc	-0.34% °C									
Coeficiente 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

Regulados bajo norma de seguridad IEC61730, 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 antireflejo