

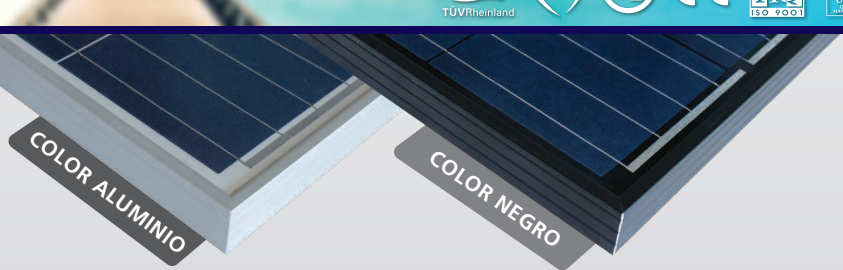
PANELES SOLARES

REGULADOS BAJO NORMA DE SEGURIDAD IEC-61730, 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.



ESPECIFICACIONES

Modelo	PS-10	PS-30	PS-50	PS-80	PS-120	PS-150	PS-150B	PS-250	PS-250B
Especificaciones eléctricas									
Potencia máxima (Pmax)	10W	30W	50W	80W	120W	150W		250W	
Voltaje nominal (Vmp)	18.36V		18V	18.25V	18.83V	18.61V		31.02V	
Corriente (Imp)	0.54A	1.63A	2.78A	4.38A	6.37A	8.06A			
Tensión en circuito abierto (Voc)	22V			21.96V	22.46V	22.19V		36.99V	
Corriente en cortocircuito (Isc)	0.58A	1.75A	3.03A	4.69A	6.82A	8.62A			
Tensión máxima	1000VCC (IEC) / 600VCC (UL)								
Especificaciones físicas									
Celda solar	Silicio policristalino								
Material del marco	Aluminio								
Color del marco y estructura	Aluminio					Negro		Aluminio	Negro
Dimensiones (mm)	260 x 380 x 18	710 x 360 x 28	540 x 670 x 30	905 x 668 x 35	1230 x 668 x 35	1485 x 668 x 35		1640 x 992 x 40	
Peso neto (Kg)	1.2	3.1	4.4	7.2	9.7	11.6		18.6	
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

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