



# PANELES SOLARES

**330 W 335 W 340 W 365 W 380 W**

## FICHAS TÉCNICAS

**330 W**

**335 W**

**340 W**

**365 W**

**380 W**

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Parámetros eléctricos en condiciones de prueba estándar (STC)

Tipo de módulo			PSPC572xxx (xxx=P <sub>max</sub> )	PSPC572xxx (xxx=P <sub>max</sub> )	PSPC572xxx (xxx=P <sub>max</sub> )	PSM572xxx (xxx=P <sub>max</sub> )	PSM572xxx (xxx=P <sub>max</sub> )
Potencia de salida	P <sub>max</sub>	W	330	335	340	365	380
Tolerancias de potencia de salida	P <sub>max</sub>	W	0W,+5W	0W,+5W	0W,+5W	± 3%	± 3%
Eficiencia área efectiva	η <sub>m</sub>	%	18,19	18,46	18,74	20,12	20,94
Eficiencia módulo	η <sub>m</sub>	%	16,82	17,08	17,33	18,61	19,37
Tensión en P <sub>max</sub>	V <sub>mpp</sub>	V	38,00	38,33	38,77	40,29	41,49
Intensidad en P <sub>max</sub>	I <sub>mp</sub>	A	8,69	8,74	8,77	9,06	9,18
Tensión en circuito abierto	V <sub>oc</sub>	V	45,62	46,50	46,70	47,61	48,41
Intensidad en cortocircuito	I <sub>sc</sub>	A	9,36	9,40	9,47	10,73	10,87

STC: 1000 W/m<sup>2</sup> de irradiancia, 25°C de temperatura de célula, espectro AM 1,5 g conforme a la EN 60904-3. Reducción media de la eficiencia relativa de 3,3% a 200 W/m<sup>2</sup> según la EN 60904-1.

Parámetros eléctricos a temperatura operativa nominal del módulo a 800 W/m<sup>2</sup> (TONC)

	P <sub>max</sub>	W	330	335	340	365	380
Potencia nominal	P <sub>max</sub>	W	330	335	340	365	380
Potencia de salida	P <sub>max</sub>	W	297	302	306	329	342
Tensión en P <sub>max</sub>	V <sub>mpp</sub>	V	37,62	38,33	38,77	40,29	41,40
Intensidad en P <sub>max</sub>	I <sub>mp</sub>	A	6,95	6,99	7,02	7,25	7,34
Tensión en circuito abierto	V <sub>oc</sub>	V	45,16	46,50	46,7	47,61	48,41
Intensidad en cortocircuito	I <sub>sc</sub>	A	7,49	7,52	7,58	8,58	8,70

TONC: temperatura operativa del módulo en circuito abierto a 800 W/m<sup>2</sup> de irradiancia, 20°C de temperatura ambiente y 1 m/s de velocidad del viento.

### MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cubierta frontal (material / espesor)	Vidrio templado de bajo contenido en hierro / 3,2 mm
Célula solar (cantidad / dimensiones / número de busbar)	72 / 158,75 x 158,75 mm / 5
Tipo de célula solar	Silicio policristalino A    Silicio policristalino A    Silicio policristalino A    Silicio monocristalino A    Silicio monocristalino A
Marco (material / color / color de anodizado / sellado de bordes)	Aluminio anodizado / plata / claro / silicón
Caja de conexiones (grado de protección)	≥ IP65
Cable (longitud / sección transversal)	90 cm / 0,4 cm
Conector (tipo / grado de protección)	MC4 / IP67

### CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Temperatura operativa nominal de la célula	TONC	°K
Temperatura coeficiente de P <sub>max</sub>	γ	-0,371%
Temperatura coeficiente de V <sub>oc</sub>	β <sub>Voc</sub>	-0,242%
Temperatura coeficiente de I <sub>sc</sub>	α <sub>Isc</sub>	-0,034%

### CONDICIONES OPERATIVAS

Tensión máxima del sistema	1000 VDC
Valor máximo del fusible en serie	10 Amp
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a 90°C

### CONDICIONES OPERATIVAS

Dimensiones (Longitud/Ancho/Alto)	197,38 cm / 99,38 cm / 4 cm
Peso	22,20 kg
Clase de aplicación de seguridad	Clase A