

MÓDULO FOTOVOLTAICO

240 W_p POLICRISTALINO

DENOMINACIÓN

SP028 PANEL FOTOVOLTAICO 240WP POLICRISTALINO

DESCRIPCIÓN GENERAL

Los módulos fotovoltaicos se encargan de producir energía eléctrica (DC), por lo tanto brindan tensión y potencia. Existen distintos módulos los cuales varían en tecnología, eficiencia, potencias, corrientes y tensiones.



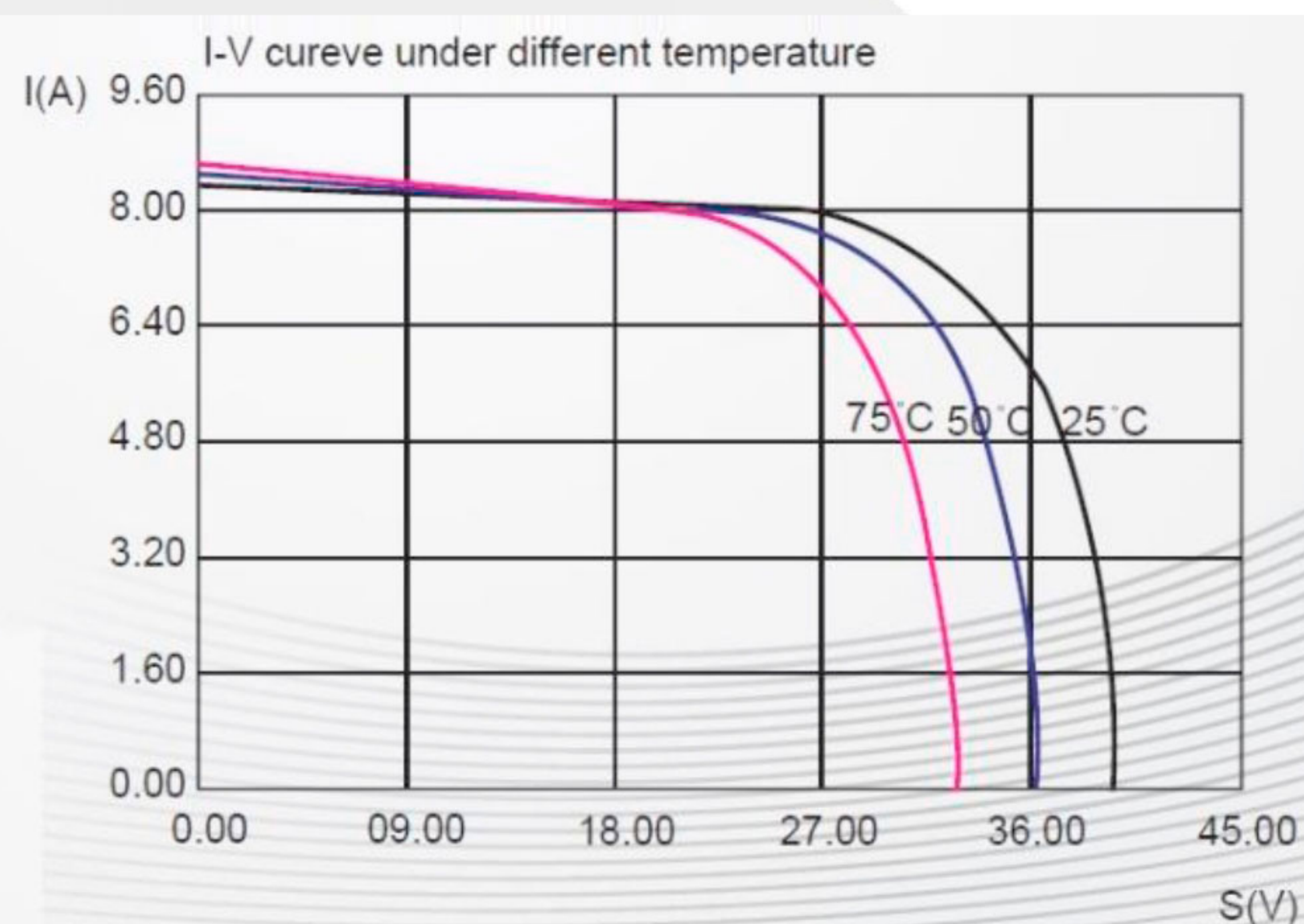
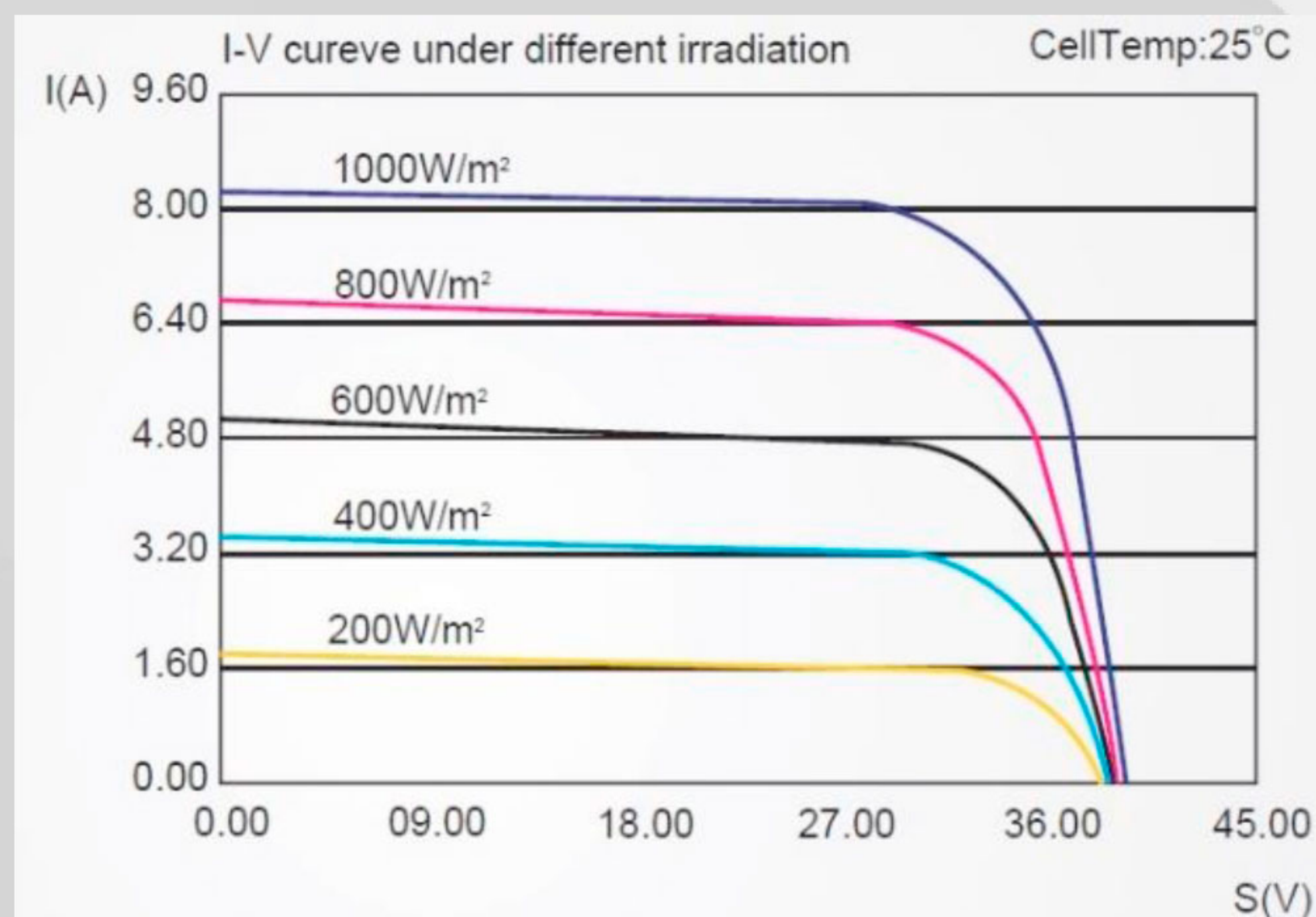
VENTAJAS TECNOLÓGICAS

- +Módulo de 240Wp
- +Diodos Bypass
- +Peso 18.9 Kg

- +Eficiencia hasta 14.7%
- +Policristalino
- +Dimensión 1640x992x40 mm

- +Marco de Aluminio
- +60 Células

FUNCIONAMIENTO





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL INVERSOR

Coeficientes de Temperatura		Especificaciones Eléctricas	
Temperatura Nominal de Operación	45° C +/- 2°C	Potencia Máxima	240
Coeficiente de Temperatura Corto Circuito	0.059%/°C	Tolerancia de Potencia Máxima	3%
Coeficiente de Temperatura Voltaje Out	-0.32%/°C	Máximo Voltaje (VMP)	30.4 V
Coeficiente de Potencia por Temperatura	-0.43%/°C	Máxima Corriente Imp	7.89 A
Tolerancia de Potencia	0-+3%	Voltaje Circuito Abierto Voc	37.2 V
		Corriente de Cortocircuito ISC	8.37
		Eficiencia del módulo	14.7%
		Máxima Tensión en Sistemas	1000 V
		Valores a Estándar STC	Air AM1.5
			Irradancia 1000W/m2
			Temperatura de Células 25°C
Especificaciones Generales			
Células		Policristalino	156 x 156 mm
Número de Células			60 (6 x 10) unidades
Dimensión del Módulo			1640 x 992 x 40 mm
Peso			18.9 Kg
Marco			Aluminio
Vidrio Frontal			Vidrio templado 3.2mm
Caja de conexiones			IP65
Conector			IP67
Diodo Bypass			6 piezas (IEC)
Corriente Nominal del Fusible			15 A
Tipo de Conector			MC4
Longitud Cable			2x1000mm
Estimación de Vida Útil según Fabricante			
10 Años			90%
25 Años			80%