

MÓDULO FOTOVOLTAICO

255 W_p POLICRISTALINO

DENOMINACIÓN

SP030 PANEL FOTOVOLTAICO 255WP 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.



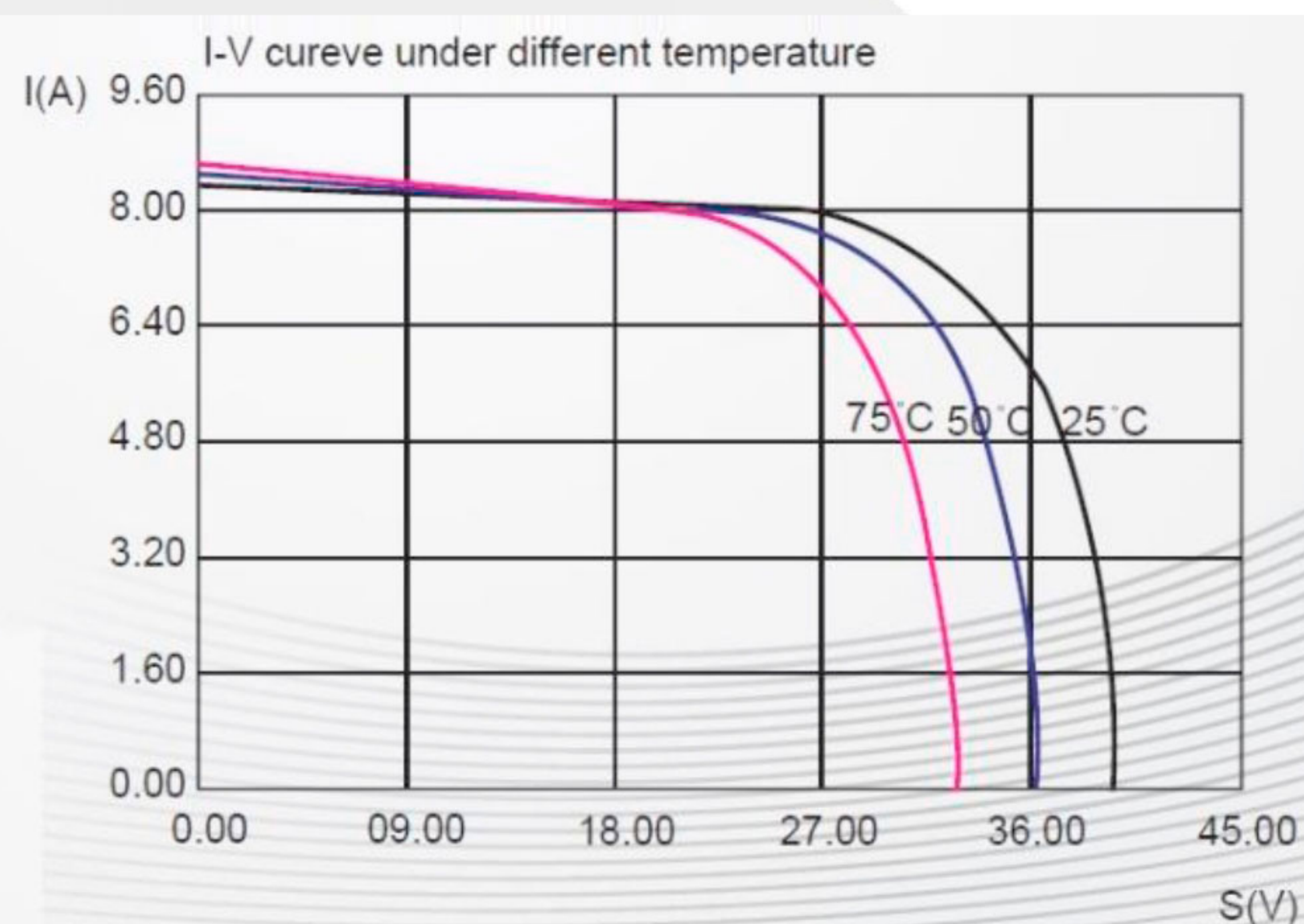
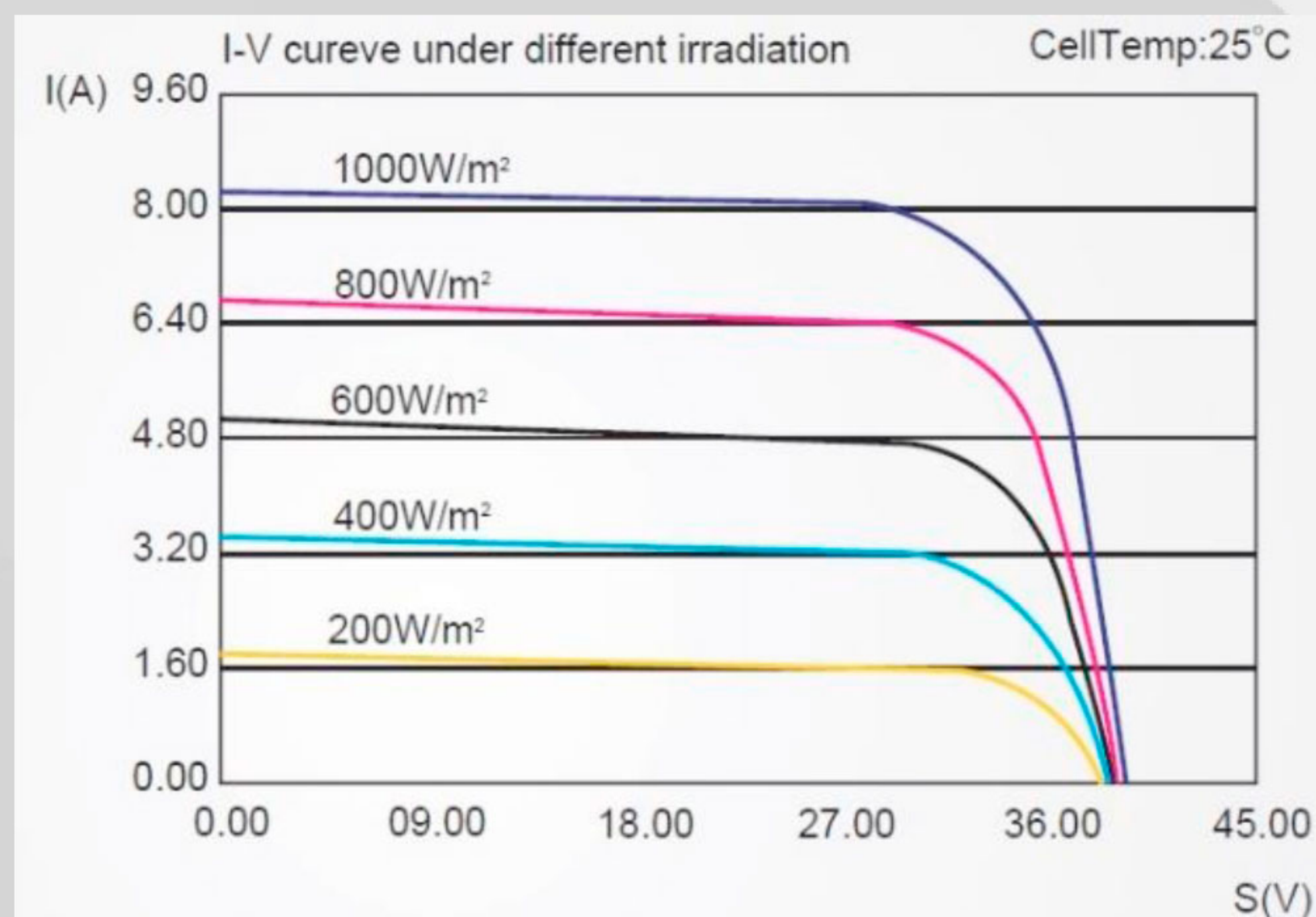
VENTAJAS TECNOLÓGICAS

+Módulo de 255W_p
+Diodos Bypass
+Peso 18.0 Kg

+Eficiencia hasta 15.85%
+Policristalino
+Dimensión 1638x982x40 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	255 Wp
Coeficiente de Temperatura Corto Circuito	0.059%/°C	Tolerancia de Potencia Máxima	3%
Coeficiente de Temperatura Voltaje Out	-0.32%/°C	Máximo Voltaje (VMP)	30.2 V
Coeficiente de Potencia por Temperatura	-0.43%/°C	Máxima Corriente Imp	8.43 A
Tolerancia de Potencia	0-+3%	Voltaje Circuito Abierto Voc	37.4 V
		Corriente de Cortocircuito ISC	9.00
		Eficiencia del módulo	15.85%
		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			1638 x 982 x 40 mm
Peso			18.0 Kg
Marco			Aluminio
Vidrio Frontal			Vidrio templado 3.2mm
Caja de conexiones			IP67
Conector			IP67
Diodo Bypass			6 piezas (IEC)
Corriente Nominal del Fusible			15 A
Tipo de Conector			MC4
Longitud Cable			2x850mm
Estimación de Vida Útil según Fabricante			
10 Años			90%
25 Años			80%