

MÓDULO FOTOVOLTAICO

50 W_p POLICRISTALINO

DENOMINACIÓN

SP002 PANEL FOTOVOLTAICO 50WP 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.



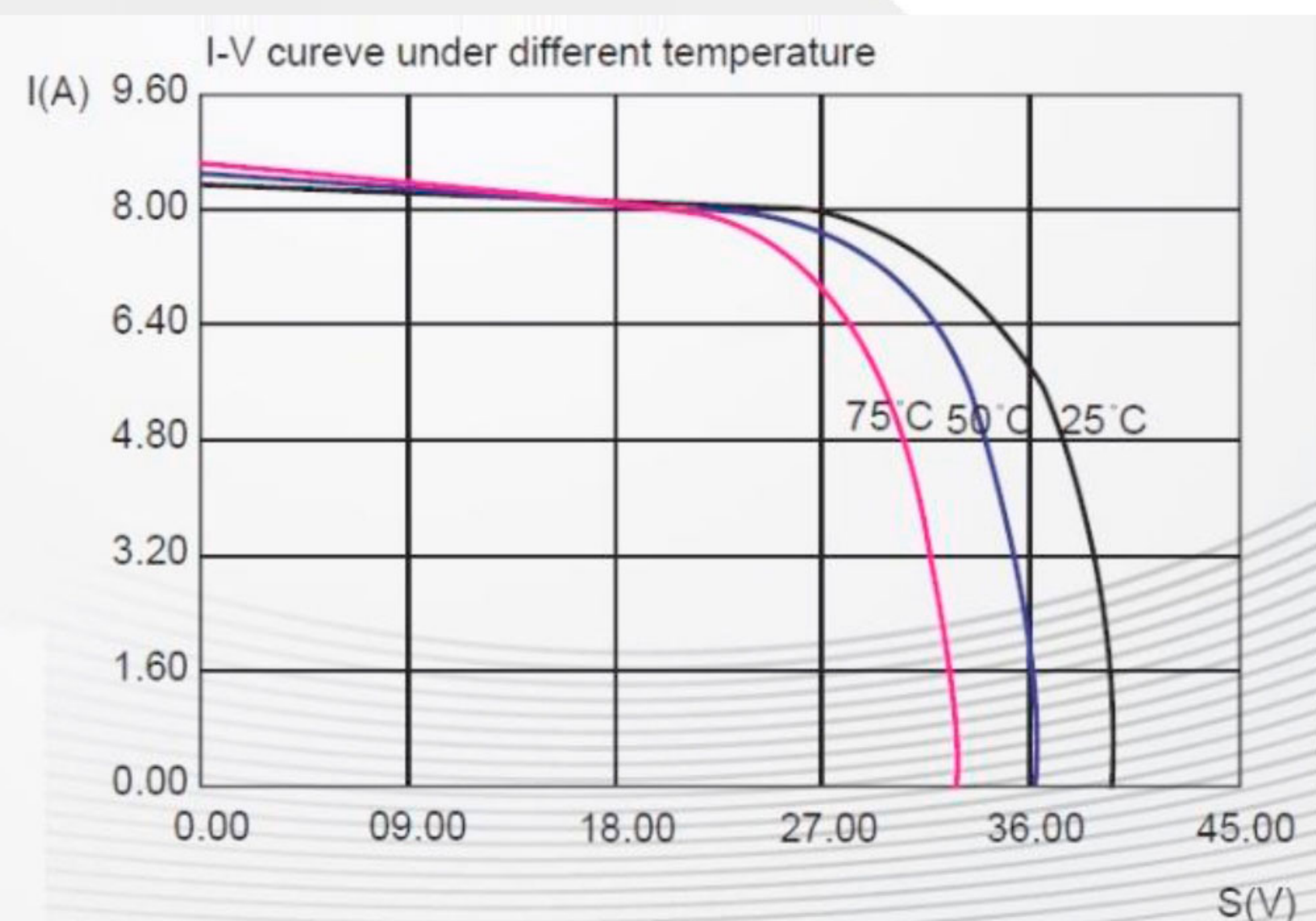
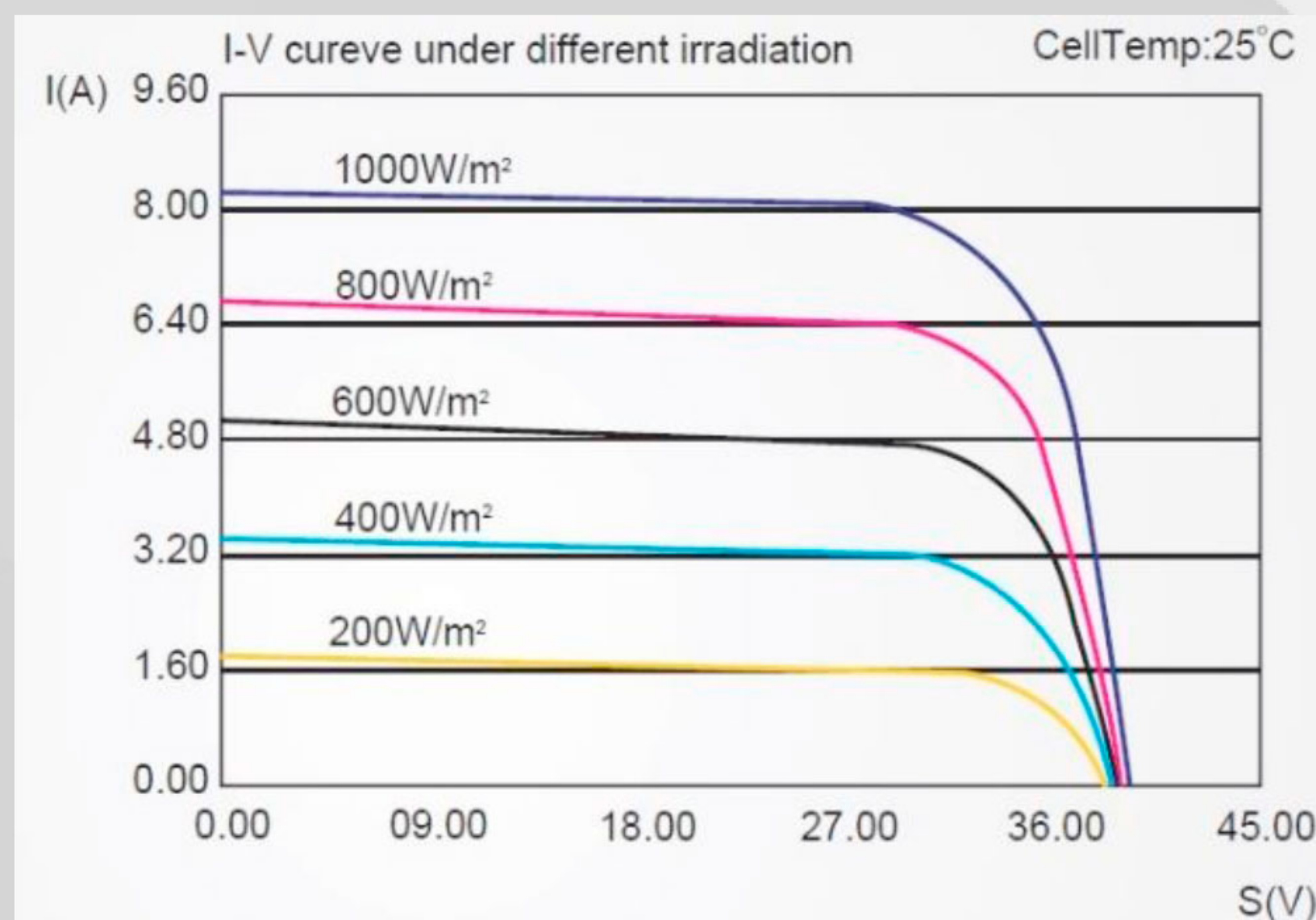
VENTAJAS TECNOLÓGICAS

- +Módulo de 50Wp
- +Diodos Bypass
- +Peso 4.5 Kg

- +Eficiencia hasta 17.2%
- +Policristalino
- +Dimensión 700x510x30 mm

- +Marco de Aluminio
- +36 Células

FUNCIONAMIENTO





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL INVERSOR

Coeficientes de Temperatura		Especificaciones Eléctricas	
Temperatura Nominal de Operación	80° C +- 45°C	Potencia Máxima	50 W
Voltaje Máximo del Sistema	700 V	Tolerancia de Potencia Máxima	0 - +5 W
Carga Máxima Estática Frontal	5400 PA	Máximo Voltaje (VMP) Máxima	17.6 V
Carga Máxima Estática Posterior	2400 PA	Corriente Imp	2.85 A
Grado de Aplicación	Clase A	Voltaje Circuito Abierto Voc	22.5 V
		Corriente de Cortocircuito ISC	3.04 A
		Eficiencia del módulo Máxima	17.2%
		Tensión en Sistemas Valores a Estándar STC	1000 V
			Air AM1.5
			Irradancia 1000W/m2
			Temperatura de Células 25°C
Especificaciones Generales			
Células		Policristalino	156 x 52 mm
Número de Células			36 (3 x 12) unidades
Dimensión del Módulo			700 x 510 x 30 mm
Peso			4.5 Kg
Marco			Aluminio
Vidrio Frontal			Vidrio templado 3.2mm
Caja de conexiones			IP65
Conector		NA, MC4 y Compatibles MC4 son aceptados	
Tipo de Conector			MC4
Longitud Cable			NA
Estimación de Vida Útil según Fabricante	10 Años		90%
	25 Años		80%