

# MÓDULO FOTOVOLTAICO

## 10 W<sub>p</sub> POLICRISTALINO

### DENOMINACIÓN

SP000 PANEL FOTOVOLTAICO 10WP 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.



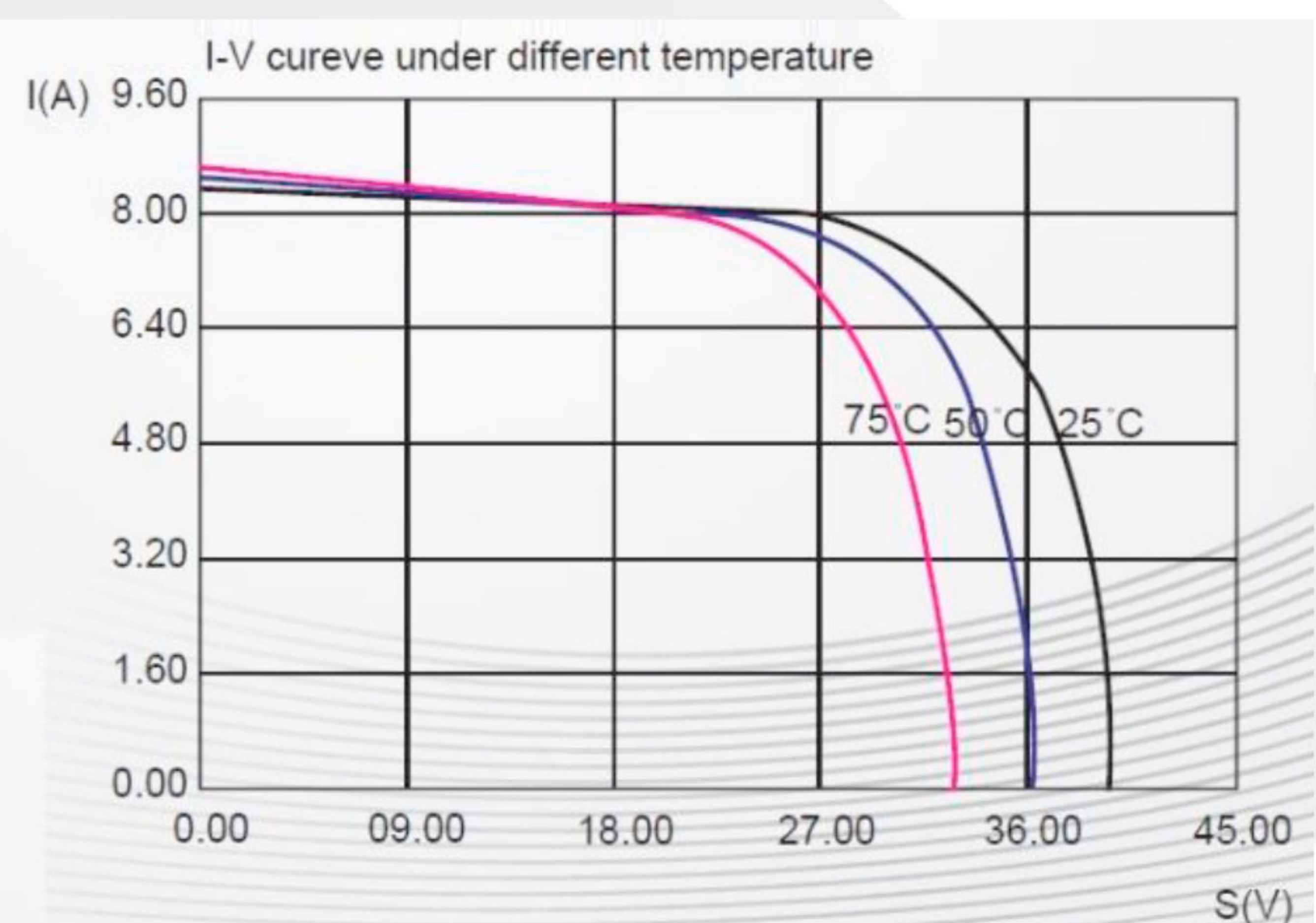
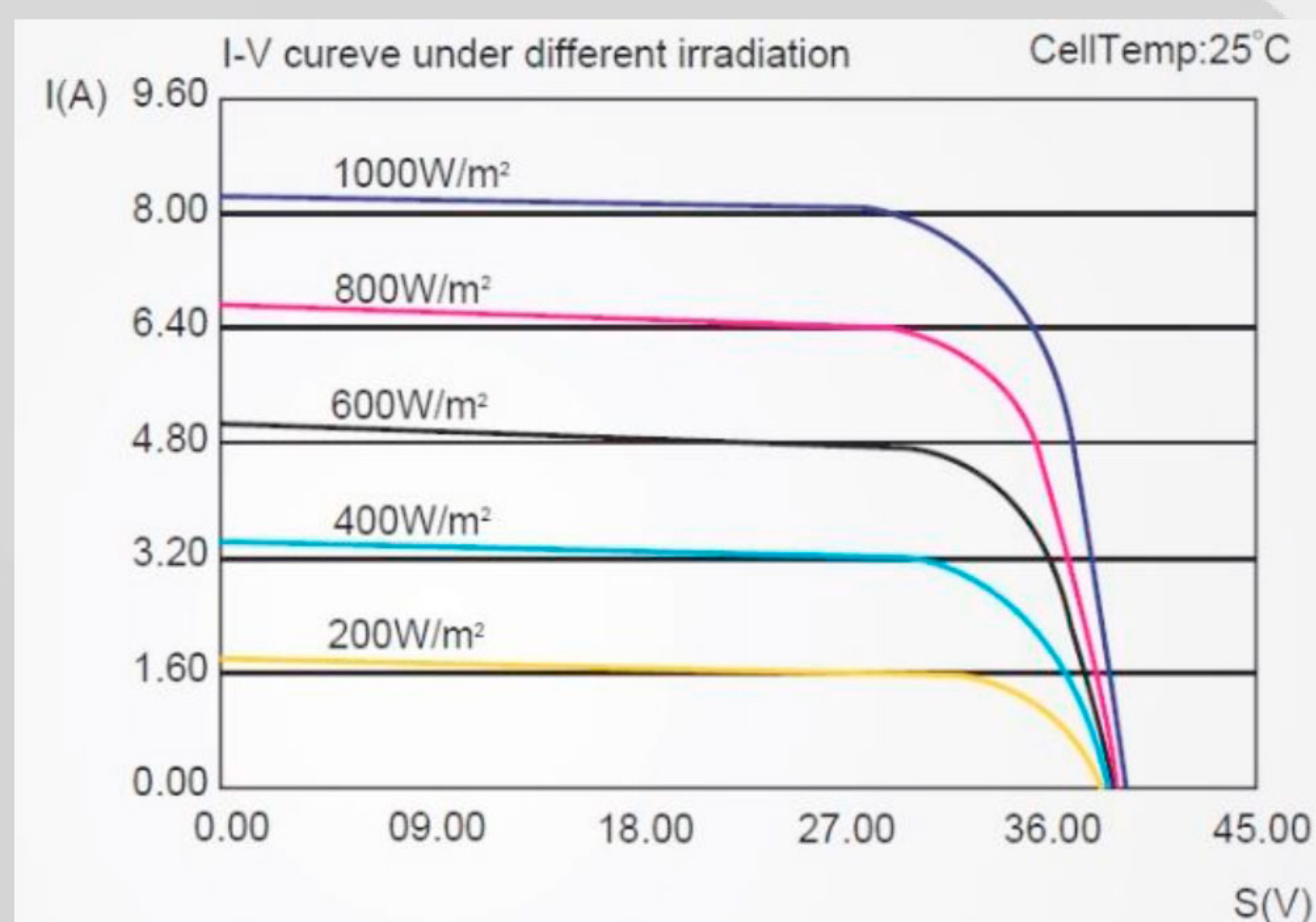
### VENTAJAS TECNOLÓGICAS

- +Módulo de 10Wp
- +Diodos Bypass
- +Peso 1.25 Kg

- +Eficiencia hasta 14%
- +Policristalino
- +Dimensión 300x350x25 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	10 W
Voltaje Máximo del Sistema	700 V	Tolerancia de Potencia Máxima	0 - +5 W
Carga Máxima Estática Frontal	2400 PA	Máximo Voltaje (VMP) Máxima	17.4 V
Carga Máxima Estática Posterior	2400 PA	Corriente Imp	0.58 A
Grado de Aplicación	Clase A	Voltaje Circuito Abierto Voc	22.4 V
		Corriente de Cortocircuito ISC	0.63 A
		Eficiencia del módulo Máxima	14.0%
		Tensión en Sistemas Valores a Estándar STC	1000 V
			Air AM1.5
			Irradancia 1000W/m2
			Temperatura de Células 25°C
Especificaciones Generales			
Células		Policristalino 78 x 26 mm	36 (4 x 9) unidades
Número de Células			300 x 350 x 25 mm
Dimensión del Módulo			1.25 Kg
Peso			Aluminio
Marco			Vidrio templado 3.2mm
Vidrio Frontal			IP65
Caja de conexiones		NA, MC4 y Compatibles MC4 son aceptados	
Conector			MC4
Tipo de Conector			NA
Longitud Cable			
Estimación de Vida Útil según Fabricante	10 Años		90%
	25 Años		80%