



## Módulo solar poli-cristalino CSP-6P- 275 / 290 W

### CARACTERÍSTICAS

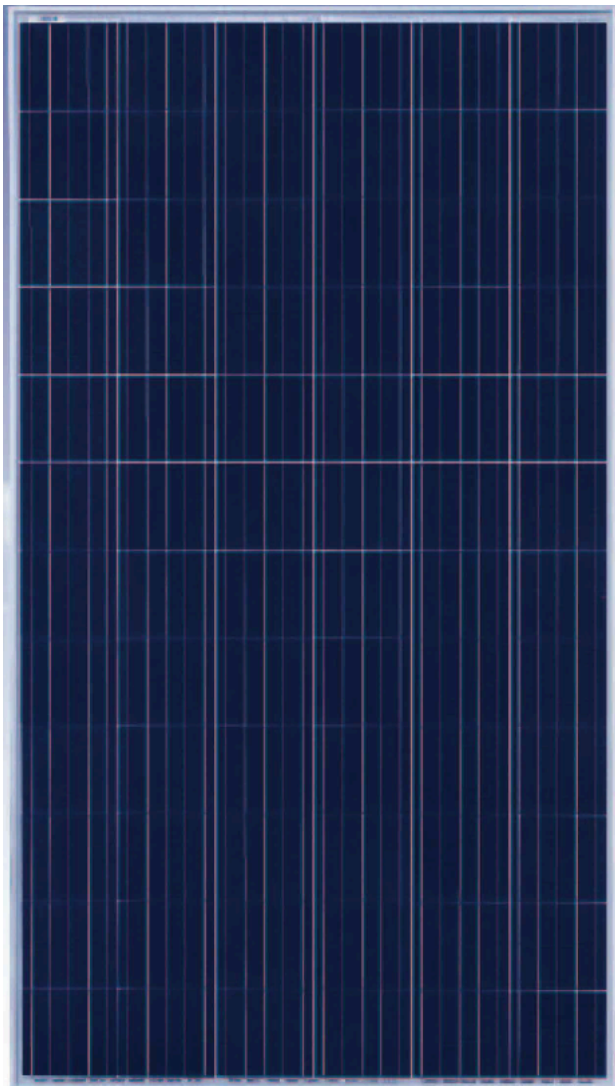
- ✓ Más ganancia de potencia al utilizar la luz ambiental reflejada por las superficies circundantes.
- ✓ Gran tolerancia al sombreado
- ✓ Carga de nieve hasta 5400pa
- ✓ Carga de viento hasta 2400pa
- ✓ Potencial degradación inducida (PID) libre.
- ✓ **12 años** de garantía limitada de producto
- ✓ **30 años** de garantía limitada de potencia lineal

### CERTIFICACIONES

- ✓ IEC61215, IEC61730,
- ✓ IEC TS 62804, IEC 61701
- ✓ ISO9001: 2008: sistema de gestión de calidad
- ✓ ISO14001: 2004: sistema de gestión ambiental
- ✓ BS OHSAS gestión de seguridad y sistema de salud laboral

### GARANTIA

- ✓ **12 años** de garantía limitada del producto.
- ✓ Garantía limitada de potencia lineal: **30 años**, 80% de la potencia nominal de salida.



## Características Eléctricas

Referencia de panel	CSP-6P-290W	CSP-6P-285W	CSP-6P-280W	CSP-6P-275W
Potencia nominal (Pmax)	290 W	285 W	280 W	275 W
Voltaje a potencia nominal (Vmpp)	32.1V	31.9 V	31.7 V	31.5 V
Corriente a potencia nominal (Impp)	9.04A	8.94 A	8.84 A	8.74 A
Voltaje de circuito abierto (VOC)	38.7V	38.5 V	38.3 V	38.1 V
Corriente de cortocircuito (ISC)	9.57A	9.49 A	9.40 A	9.32 A
Eficiencia del módulo (%)	17.7	17,4	17.1	16.8
Tensión máxima del sistema	1000V DC / 1500V DC	1000V DC / 1500V DC	1000V DC / 1500V DC	1000V DC / 1500V DC
STC: Irradiación 1000W/m <sup>2</sup> , temperatura de la célula 25°C, masa de aire: 1,5 (EN 60904-3)				
Potencia máxima (Pmax)	213 W	209 W	206 W	202 W
Voltaje a potencia nominal (Vmpp)	30.3 V	30.2 V	30.1 V	30.0 V
Corriente a potencia nominal (Impp)	7.03 A	6.94 A	6.84 A	6.74 A
Voltaje de circuito abierto (VOC)	35.2 V	35.1 V	35 V	34.9 V
Corriente de cortocircuito (ISC)	7,63 A	7.53 A	7,41 A	7.30 A

\*\* NOCT: irradiancia (1.0 + 0.1 BiFi) 800W / m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20 ° C, velocidad del viento 1 m / s, masa de aire 1,5

Rendimiento condiciones de poca luz (200W/m<sup>2</sup>) EN 60904-1, se alcanza el 96% o más de la eficiencia STC(1000W/m<sup>2</sup>).

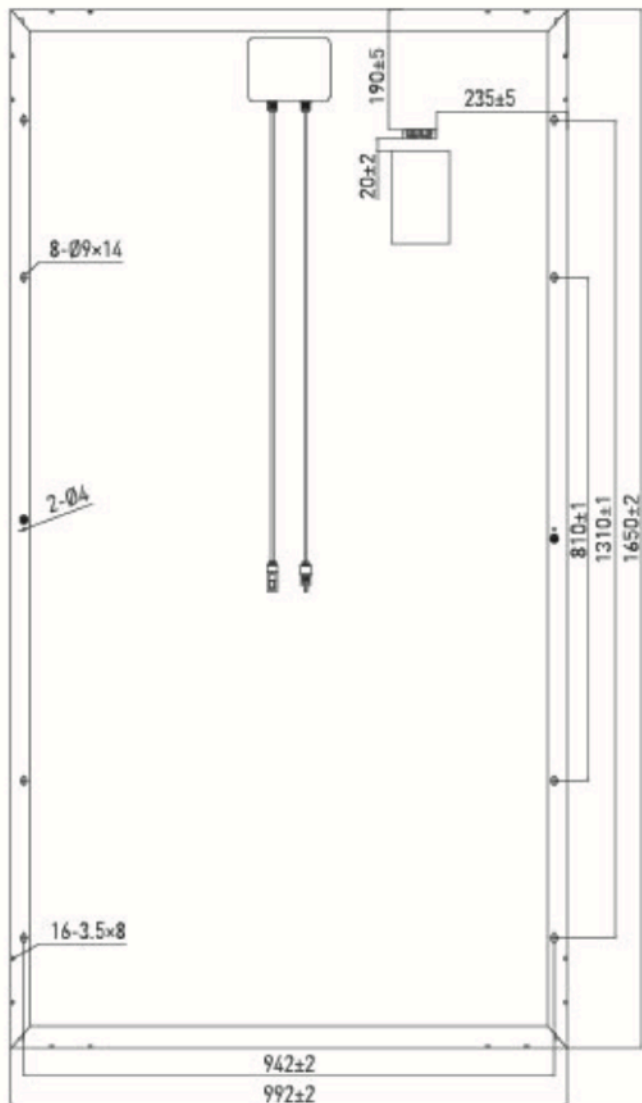
## Características Mecánicas

Tipo de célula	60 policristalino
Dimensiones del módulo	1650x992x35mm (la caja de conexiones no está incluida)
Peso	18 kg
Cristal frontal	Vidrio templado de 3,2 mm
Marco	Aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP67, 3 diodos
Cables de salida	900 mm de largo de cable compatible con MC4
Conector	MC4 compatible

## Características Temperaturas

Nominal Temperatura de la célula operativa (NOCT)	45 ° C $\pm$ 2 ° C
Coefficientes de temperatura de Pmax	-0,45% / ° C
Coefficientes de temperatura de Voe	-0,35% / ° C
Coefficientes de temperatura de Isc	0.055%/°C
Tolerancia de potencia	0 / 5W

## PLANOS



## CURVAS IV

