

## Módulo solar poli-cristalino CSP-6P- 310 / 325

### CARACTERÍSTICAS

- ✓ Más ganancia de potencia al utilizar la luz ambiental reflejada por las superficies circundantes.
- ✓ Gran tolerancia al sombreado
- ✓ Alta capacidad de carga 5400 Pa de nieve y 2400 Pa de viento
- ✓ 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-325W	CSP-6P-320W	CSP-6P-315W	CSP-6P-310W
Potencia nominal (Pmax)	325 W	320 W	315 W	310 W
Voltaje a potencia nominal (Vmpp)	37.5V	37.3 V	37.1 V	36.9 V
Corriente a potencia nominal (Impp)	8.67A	8.58 A	8.49 A	8.41 A
Voltaje de circuito abierto (VOC)	46.2V	46.0 V	45.8 V	45.6 V
Corriente de cortocircuito (ISC)	9.25A	9.21 A	9.16 A	9.11 A
Eficiencia del módulo (%)	17,3	17	16,9	16,7
Tensión máxima del sistema	1000V DC	1000V DC	1000V DC	1000V 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)	237 W	233 W	230 W	226 W
Voltaje a potencia nominal (Vmpp)	35.3 V	35.2 V	35.1 V	35.0 V
Corriente a potencia nominal (Impp)	6.72 A	6.62 A	6.56 A	6.46 A
Voltaje de circuito abierto (VOC)	42.1 V	42.0 V	41.9 V	41.8 V
Corriente de cortocircuito (ISC)	7.31 A	7.25 A	7,15 A	7.10 A

\*\* NOCT: irradiancia 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>)

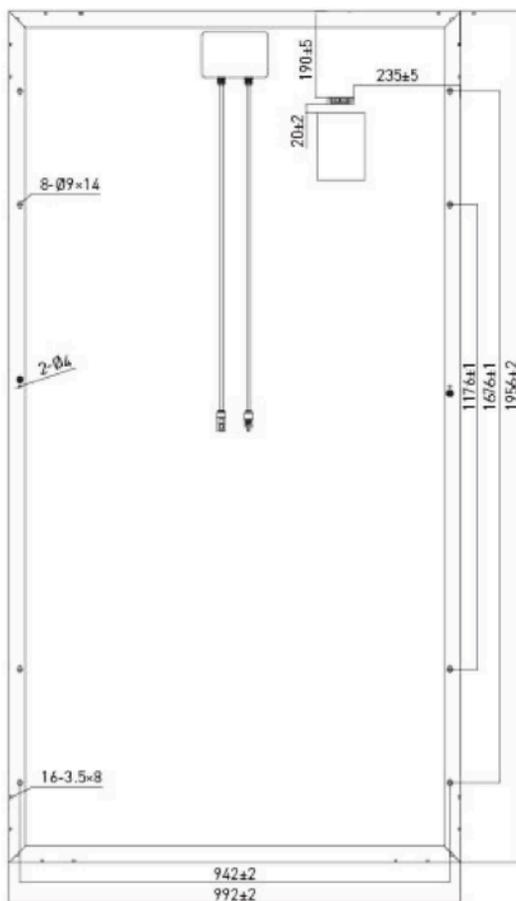
### Características Mecánicas

Tipo de célula	72 policristalino
Número de celdas	72 (6x12)
Dimensiones del módulo	1956x992x40mm (la caja de conexiones no está incluida)
Peso	26 kg
Cristal frontal	Vidrio templado de 3,2 mm
Marco	Aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP67, 3 diodos
Cables de salida	1000 mm de largo de cable compatible con MC4
Conector	MC4 compatible

### Características Temperaturas

Nominal Temperatura de la célula operativa (NOCT)	45 ° C ± 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

