NEW

CanadianSolar

Módulo ELPS

CS6P-260/265/270MM

Tecnología de células ELPS

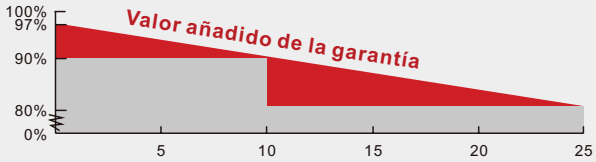
Proporciona la eficiencia **más elevada** en células monocristalinas (tipo P), hasta un **21,1%**

Nuestra revolucionaria tecnología ELPS permite que las células solares recojan más luz para aumentar su eficiencia un 21,1% en el caso de las células monocristalinas. Estas nuevas células presentan un diseño wrap through metálico (MWT) que desplaza las barras colectoras hacia la parte posterior de las células y permiten absorber un 3% más de luz por célula En consecuencia, estos módulos proporcionan un 10% más de electricidad que los módulos solares convencionales.

Aspectos destacados de la tecnología ELPS

- **Proporciona más electricidad**
  Proporciona un aumento de hasta un 10% de electricidad con respecto a los módulos solares convencionales
- **Módulo de mayor eficiencia (tipo P)**
  El diseño wrap through metálico (MWT) aumenta la absorción de luz hasta un 3% para proporcionar una mayor producción energética que los módulos y células convencionales
- **Mejor tolerancia de potencia**
  Tolerancia de potencia siempre positiva líder en el sector que le proporciona hasta 5 vatios adicionales
- **Excelente rendimiento en condiciones de poca luz**
  Excelente rendimiento en condiciones de poca luz (durante las mañanas, anocheceres y días nublados)
- **Reduce el coste del resto del sistema (BOS)**
  Obtenga más vatios en menos espacio para ahorrar costes en terreno y tejado, tiempo de instalación, sistemas de montaje y cables

- Respaldado por nuestra nueva garantía de potencia lineal 10/25
  Además de nuestra cobertura de seguro a 25 años adicional



- Garantía del producto de 10 años en materiales y mano de obra
- Garantía de producción de potencia lineal de 25 años

Óptima calidad

- 235 puntos de control de calidad en la producción de módulos
- Inspección por electroluminiscencia para descartar productos defectuosos
- Clasificación según corriente para un mayor rendimiento del sistema
- Resistencia en ambientes salinos/amoniaco acreditada

El mejor seguro de garantía

- 25 años de cobertura internacional
- 100% cobertura durante el periodo de garantía
- Protección contra bancarrota proporcionada por terceras entidades
- No cancelable
- Cobertura inmediata
- Asegurado por 3 compañías de renombre mundial

Certificados

- IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 ED2, IEC 62716, UL 1703, CEC Listed, CE, MCS, JET
- ISO9001:2008: normas para sistemas de gestión de calidad
- ISO/TS16949:2009: sistema de gestión de calidad en la industria automotriz
- ISO14001:2004: normas para sistemas de gestión medioambiental
- QC080000 HSPM: certificación sobre normativas relativas a sustancias peligrosas
- OHSAS 18001:2007: las normas internacionales para seguridad y salud ocupacional

www.canadiansolar.com

Módulo ELPS

CS6P-260/265/270MM

Datos eléctricos

STC	CS6P-260MM	CS6P-265MM	CS6P-270MM
Potencia máxima nominal (Pmáx)	260W	265W	270W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmp)	30,7V	30,9V	31,1V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imp)	8,48A	8,61A	8,67A
Tensión de circuito abierto (Vca)	37,8V	37,9V	38,2V
Intensidad de cortocircuito (Icc)	8,99A	9,11A	9,19A
Eficiencia del módulo	16,16%	16,47%	16,79%
Temperatura de funcionamiento	-40℃~+85℃		
Tensión máxima del sistema	1000V (IEC) /600V (UL)		
Fusible de bloqueo máximo	15A		
Clasificación de aplicación	Clase A		
Tolerancia de potencia	0 ~ +5W		

Bajo condiciones de prueba estándar (STC): irradiancia de 1.000 W/m², espectro AM 1,5 y temperatura de célula de 25℃

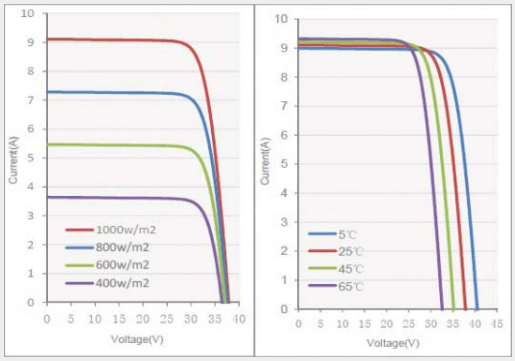
NOCT	CS6P-260MM	CS6P-265MM	CS6P-270MM
Potencia máxima nominal (Pmáx)	188W	191W	195W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmp)	28,0V	28,2V	28,4V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imp)	6,70A	6,79A	6,87A
Tensión de circuito abierto (Vca)	34,7V	34,8V	35,0V
Intensidad de cortocircuito (Icc)	7,28A	7,37A	7,44A

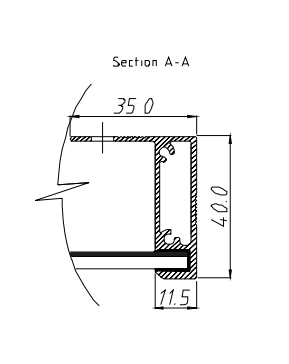
A temperatura de funcionamiento normal de la célula, irradiancia de 800 W/m², espectro AM 1,5, temperatura de célula de 20℃, velocidad del viento de 1 m/s

Datos mecánicos

Tipo de célula	Célula ELPS Mono 156 x 156 mm
Número de células	60 (6 x 10)
Dimensiones	1638 x 982 x 40 mm (64,5 x 38,7 x 1,57 pulg.)
Peso	19,5kg (43,0 lbs)
Cubierta delantera	Cristal templado de 3,2 mm
Material del marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP65 or IP67, 3 diodos
Cable	4 mm²(CEI)/12 AWG(UL), 1000 mm
Conectores	MC4 o similar a MC4
Embalaje estándar (módulos por palé)	24 unidades
Número de módulos por contenedor (contenedor de 40 pies)	672 unidades (40'HQ)

Curvas I-V (ELPS CS6P-265MM)





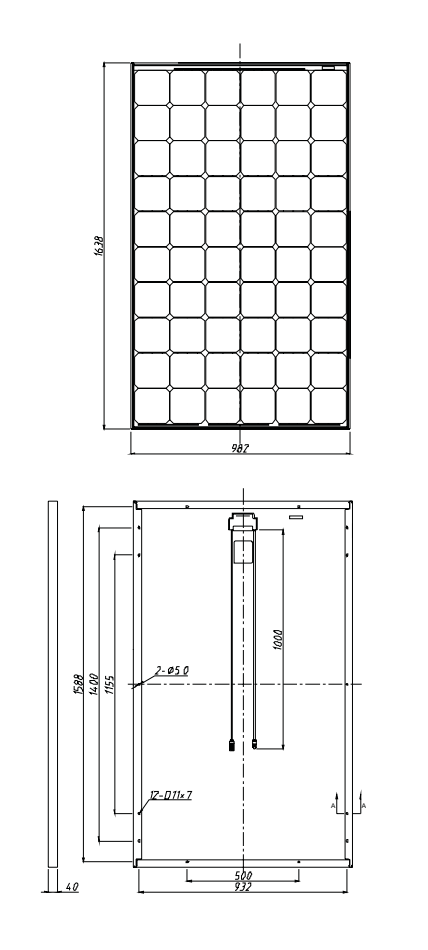
Características de temperatura

Coeficiente de temperatura	Pmax	-0,45%/℃
	Voc	-0,35 %/℃
	Isc	0,060 %/℃
Temperatura de funcionamiento normal de la célula		45±2℃

Rendimiento con baja irradiancia

Rendimiento en condiciones de baja irradiancia líder en el mercado, eficiencia de módulo superior al 95,5% a partir de una irradiancia desde 1.000 w/m² hasta 200 w/m²(AM 1,5, 25 ℃)

Planos técnicos



*Las especificaciones que se incluyen en esta hoja de datos pueden ser objeto de modificaciones sin previo aviso.

Acerca de Canadian Solar

Canadian Solar es una de las mayores empresas de energía solar del mundo. Proveedor líder y verticalmente integrado de lingotes, obleas, células, módulos y sistemas solares, Canadian Solar proporciona productos de energía solar de elevada calidad a clientes de todo el mundo. El equipo de profesionales de primer nivel de Canadian Solar colabora de forma estrecha con nuestros clientes para proporcionarles soluciones para todas sus necesidades solares.

Canadian Solar nace en 2001 en la provincia de Ontario, Canadá, y desde 2006 cotiza con éxito en la bolsa NASDAQ (símbolo: CSIQ). Canadian Solar tiene una capacidad de fabricación de 2,3 GW de módulos y 1,5 GW de células.

ES-Rev 3.52 Copyright © 2013 Canadian Solar Inc.

Oficinas centrales| 545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario
N1K 1E6, Canadá | Tél : +1 519 837 1881 | Fax : +1 519 837 2550
inquire.ca@canadiansolar.com

Canadian Solar EMEA GmbH |España
C/ Josefa Valcárcel, 8, 2º piso, E-28027 | Madrid, España
Tél: +34 91 320 28 84 | Fax: +34 91 320 84 38
inquire.eu@canadiansolar.com

www.canadiansolar.com