NEW

CanadianSolar

ELPS Modul

CS6P-260/265/270MM

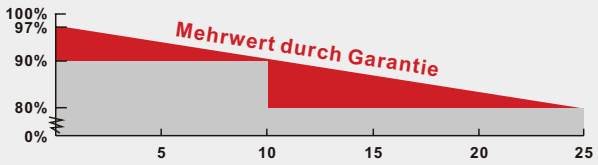
ELPS-Solarzellentechnologie

Höchste Wirkungsgrade von bis zu **21,1%**

Unsere neue, bahnbrechende ELPS-Technologie ermöglicht es, dass Solarzellen mehr Licht aufnehmen, was zu einem Wirkungsgrad von 21,1% bei monokristallinen Zellen führt. Diese neuen Solarzellen zeichnen sich durch die Metal-Wrap-Through-(MWT) Technologie aus, bei der die vorderen Leiterbahnen hinter die Zellen verschoben wurden, wodurch die Lichtabsorption pro Zelle um 3% höher ist. Dadurch liefern diese Module 10% mehr Strom als herkömmliche Solarmodule.

Highlights der ELPS-Technologie

- **Liefert mehr Strom**
  Liefert bis zu 10% mehr Strom als herkömmliche Solarmodule
- **Modul mit höchstem Wirkungsgrad (P-Typ)**
  Die Metal-Wrap-Through-(MWT) Technologie erhöht die Lichtabsorption um bis zu 3% und bringt daher eine höhere Ausgangsleistung als herkömmliche Solarzellen und -module
- **Beste Leistungstoleranz**
  Branchenweit höchste, ausschließlich positive Leistungstoleranz bringt bis zu 5 Watt zusätzlich
- **Ausgezeichnete Leistung bei wenig Licht**
  Ausgezeichnete Leistung unter schlechten Lichtbedingungen (morgens, abends und an bewölkten Tagen)
- **Verringert die Bilanz der Anlagekosten**
  Mehr Watt auf weniger Raum spart Platz am Boden und auf dem Dach sowie Installationszeit, Montagesysteme und Kabel
- **Gesichert durch unsere 10/25 lineare Leistungsgarantie und 25-jährigen Versicherungsschutz**



- 10 Jahre Produktgarantie (Material und Verarbeitung)
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie

Beste Qualität

- 235 Qualitätskontrollpunkte in der Modulproduktion
- EL-Screening zur Beseitigung von Produktfehlern
- Stromklassifizierung zur Verbesserung der Systemleistung
- Bestätigte Salznebel-/Ammoniak-Beständigkeit

Beste Garantieversicherung

- 25 Jahre weltweite Deckung
- 100% der Garantielaufzeit gedeckt
- Bietet Konkursrechte gegenüber Dritten
- Unkündbar
- Sofortige Deckung
- Von 3 weltweit führenden Versicherungsunternehmen versichert

Zertifikate

- IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701ED2, UL1703, IEC 62716, CEC, CE, MCS, JET
- ISO9001 : 2008: Standards für Qualitätsmanagementsysteme
- ISO/TS16949:2009: Das Qualitätsmanagementsystem der Automobilindustrie
- ISO14001:2004: Standards für Umweltmanagementsysteme
- QC080000 HSPM: Die Zertifizierung für Gefahrenstoffregelungen
- OHSAS 18001:2007: Internationaler Standard für Arbeitsschutz

www.canadiansolar.com

ELPS Modul

CS6P-260/265/270MM

Elektrische Daten

STC	CS6P-260MM	CS6P-265MM	CS6P-270MM
Maximale Nennleistung unter STC (Pmax)	260W	265W	270W
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	30,7V	30,9V	31,1V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	8,48A	8,61A	8,67A
Leerlaufspannung (Voc)	37,8V	37,9V	38,2V
Kurzschlussstrom (Isc)	8,99A	9,11A	9,19A
Moduleffizienz	16,16%	16,47%	16,79%
Betriebstemperatur	-40℃~+85℃		
Maximale Systemspannung	1000V (IEC) /600V (UL)		
Maximaler Bemessungsstrom	15A		
Anwendungsklasse	Klasse A		
Leistungstoleranz	0 ~ +5W		

Standard-Testbedingungen (STC): 1000 W/m² Einstrahlung, AM 1,5 und 25 °C Zelltemperatur

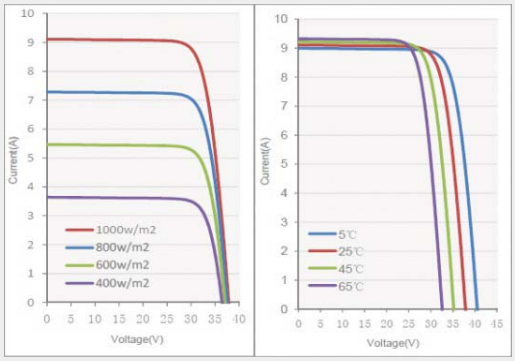
NOCT	CS6P-260MM	CS6P-265MM	CS6P-270MM
Maximale Nennleistung unter STC (Pmax)	188W	191W	195W
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	28,0V	28,2V	28,4V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	6,70A	6,79A	6,87A
Leerlaufspannung (Voc)	34,7V	34,8V	35,0V
Kurzschlussstrom (Isc)	7,28A	7,37A	7,44A

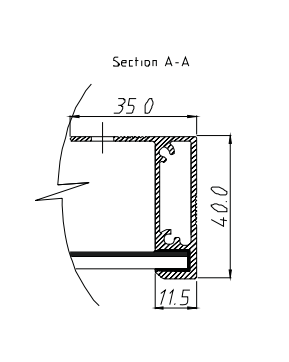
Unter Normal-Betriebstemperatur,Strahlungsintensität von 800 W/m², Luftmasse AM 1,5, Umgebungstemperatur 20℃, Windgeschwindigkeit 1 m/s

Mechanische Daten

Zellentyp	ELPS-Monozelle 156 x 156 mm
Zellenanordnung	60 (6 x 10)
Abmessungen	1638 x 982 x 40 mm (64.5 x 38,7 x 1,57 in)
Gewicht	19,5kg (43,0 lbs)
Frontabdeckung	3,2 mm gehärtetes Glas
Rahmenmaterial	eloxierte Aluminiumlegierung
J-Box	IP65 or IP67, 3 Dioden
Kabel	4mm² (IEC)/12AWG(UL), 1000 mm
Stecker	MC4 oder MC4-vergleichbar
Standardverpackung (Module pro Palette)	24 Stück
Modulanzahl pro Container (40ft Container)	672 Stück (40'HQ)

IV-Kurven (ELPS CS6P-265MM)





*Änderungen vorbehalten.

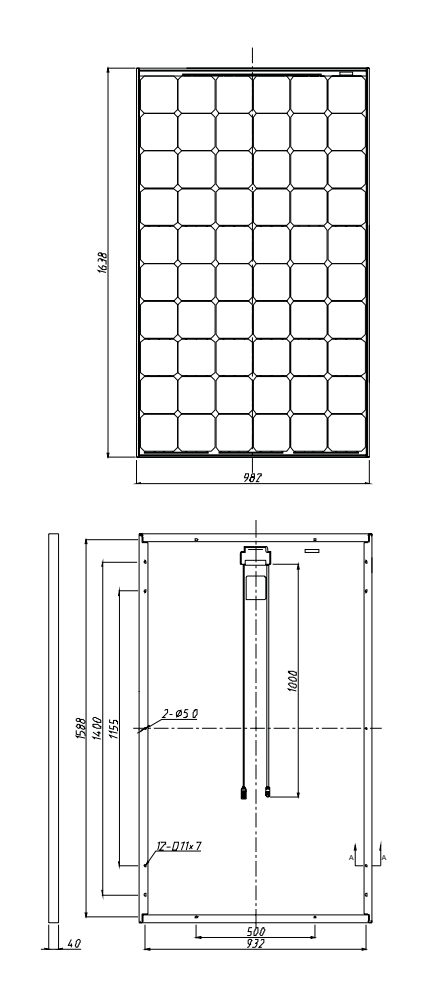
Temperatureigenschaften

Temperaturkoeffizient	Pmax	-0,45%/℃
	Voc	-0,35 %/℃
	Isc	0,060 %/℃
Normal-Betriebstemperatur		45±2℃

Leistung bei niedriger Strahlungsintensität

Branchenführende Leistung bei niedriger Strahlungsumgebung, +95,5% Moduleffizienz bei einer Strahlungsintensität von 1000 w/m² zu 200 w/m² (AM 1,5, 25℃)

Technische Zeichnungen



Über Canadian Solar

Canadian Solar Inc. ist eines der weltweit größten Solarunternehmen. Als führender vertikal integrierter Hersteller von Ingots, Wafern, Solarzellen, Solarmodulen und Solaranlagen bietet Canadian Solar seinen Kunden weltweit Solarenergieprodukte von kompromissloser Qualität. Das Spitzenteam an Experten von Canadian Solar arbeitet eng mit unseren Kunden zusammen, um ihnen maßgeschneiderte Solarlösungen für ihre Bedürfnisse zu bieten.

Canadian Solar wurde im Jahr 2001 in Kanada gegründet und ist seit November 2006 unter dem Kürzel CSIQ an der NASDAQ notiert. Canadian Solar verfügt über eine Modulfertigungskapazität von 2,3 GW und eine Zellfertigungskapazität von 1,5 GW.

Headquarters | 545 Speedvale Avenue West | Guelph, Ontario | N1K 1E6 | Canada | Tel: +1-519-837-1881 | Fax: +1-519-837-2550
inquire.ca@canadiansolar.com

EMEA | Canadian Solar EMEA GmbH |
Landsberger Strasse 94 | 80339 Munich | Germany
Tel: +49 (0) 89 - 51 996 89 - 0 | Fax: +49 (0) 89 - 51 996 89 - 11
inquire.eu@canadiansolar.com

DE-Rev 3.52 Copyright © 2013 Canadian Solar Inc.