



MAXPOWER CS6U-315 | 320 | 325 | 330P

Die Module von Canadian Solar nutzen die neueste, innovative Zelltechnologie, wodurch die Modulleistung und Systemzuverlässigkeit erhöht wird. Gewährleistet wird dies durch 15 Jahre Erfahrung in der Modulherstellung, ausgereiftes Moduldesign, strenge BOM Qualitätsprüfung, ein automatisiertes Herstellungsverfahren sowie 100% EL-Tests.

WICHTIGSTE MERKMALE



Ausgezeichneter Modulwirkungsgrad bis zu 16,97 %



Herausragende Leistung bei geringer Einstrahlung bis zu 96,0 %



Hohe PTC-Bewertung bis 91,55 % von der kalifornischen Energiekommission bestätigt



Langzeit-wetterbeständige IP67 Anschlussdose



Hohe Schneelast bis zu 5400 Pa und Windlast bis zu 2400 Pa



Lineare Leistungsgarantie



Produktgarantie auf Material und Verarbeitung

MANAGEMENTSYSTEM-ZERTIFIKATE*

ISO 9001:2008 / Qualitätsmanagementsystem

ISO 14001:2004 / Standards für Umweltmanagementsysteme

OHSAS 18001:2007 / Internationale Standards für den Arbeitsschutz

PRODUKT-ZERTIFIKATE*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / CQC / MCS / INMETRO / CEC AU

UL 1703 / IEC 61215 Leistungsverhalten: Bei der CEC eingetragen (US) / FSEC (US Florida)

UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE

UNI 9177 Brandverhalten: Klasse 1

IEC60068-2-68: SGS

Take-e-way

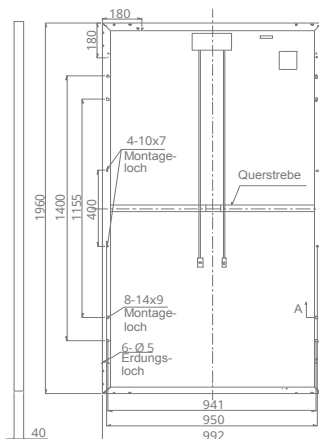


* Abhängig von der Region, in der die Module genutzt werden sollen, gelten unterschiedliche Bestimmungen für die Zertifikate. Für Einzelheiten über die erforderlichen Zertifikate in einer bestimmten Region kontaktieren Sie bitte Ihren Canadian Solar Verkäufer.

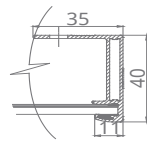
CANADIAN SOLAR INC. hat sich der Bereitstellung von Solarprodukten, -systemen und -services in hoher Qualität auf der ganzen Welt verschrieben. Als ein führender PV-Projektentwickler und Hersteller von Solarmodulen mit rund 17 GW installierter Modulleistung seit 2001, ist Canadian Solar Inc. (NASDAQ: CSIQ) eine der bankfähigsten Solarfirmen weltweit.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN (mm)

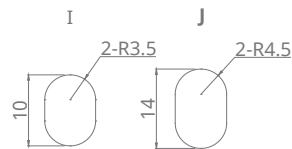
Rückansicht



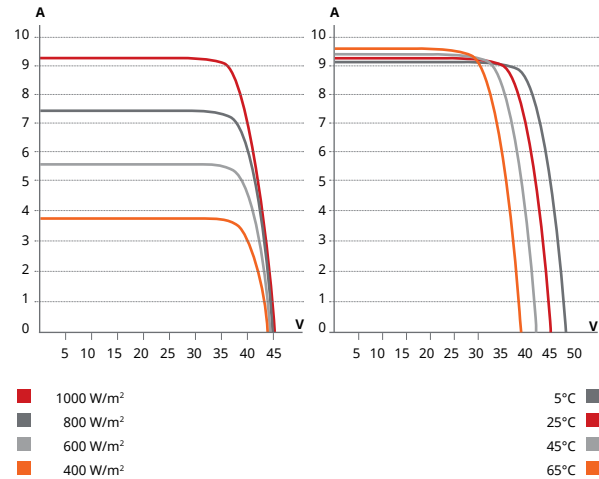
Rahmenquerschnitt A-A



Montageloch



CS6U-320P / I-U KENNLINIE



ELEKTRISCHE DATEN | STC*

CS6U	315P	320P	325P	330P
Max. Nennleistung (Pmax)	315 W	320 W	325 W	330 W
Opt. Betriebsspannung (Ump)	36,6 V	36,8 V	37,0 V	37,2 V
Opt. Betriebsstrom (Impp)	8,61 A	8,69 A	8,78 A	8,88 A
Leerlaufspannung (Uoc)	45,1 V	45,3 V	45,5 V	45,6 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9,18 A	9,26 A	9,34 A	9,45 A
Modulwirkungsgrad	16,20%	16,46%	16,72%	16,97%
Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C			
Maximale Systemspannung	1000 V (IEC) oder 1000 V (UL)			
Brandverhalten des Moduls	TYP 1 (UL 1703) oder KLASSE C (IEC 61730)			
Max. Strangsicherung	15 A			
Anwendungsklasse	Klasse A			
Leistungstoleranz	0 ~ + 5 W			

* Unter Standardtestbedingungen (STC): Einstrahlung 1000 W/m², Luftmasse AM 1,5 und Zelltemperatur 25°C.

ELEKTRISCHE DATEN | NOCT*

CS6U	315P	320P	325P	330P
Max. Nennleistung (Pmax)	228 W	232 W	236 W	239 W
Opt. Betriebsspannung (Ump)	33,4 V	33,6 V	33,7 V	33,9 V
Opt. Betriebsstrom (Impp)	6,84 A	6,91 A	6,98 A	7,05 A
Leerlaufspannung (Uoc)	41,5 V	41,6 V	41,8 V	41,9 V
Kurzschlussstrom (Isc)	7,44 A	7,50 A	7,57 A	7,66 A

* Zellen-Nennbetriebstemperatur (NOCT), Einstrahlung 800 W/m², Luftmasse AM 1,5, Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

LEISTUNG BEI NIEDRIGER STRAHLUNGSINTENSITÄT

Herausragendes Schwachlichtverhalten, mit einem relativen Modulwirkungsgrad von im Durchschnitt 96,0 % bei Einstrahlungen zwischen 200 W/m² bis 1000 W/m² (AM 1,5, 25°C).

Die im vorliegenden Datenblatt angegebenen Daten und Haupteigenschaften sind nicht garantiert und können geringfügig schwanken. Aufgrund der laufenden Innovationen, Forschungen und Produktverbesserungen behält sich Canadian Solar Inc. das Recht vor, die hier angeführten Daten jederzeit ohne Benachrichtigung zu ändern. Fordern Sie bitte immer die neueste Fassung des Datenblattes an. Es sollte im verbindlichen Vertrag zwischen den Parteien über alle Kauf- und Verkaufstransaktionen der hierin beschriebenen Produkte ordnungsgemäß enthalten sein.

Achtung: Nur für professionellen Gebrauch. Die Installation und Handhabung von PV-Modulen setzt Fachkenntnis voraus und sollte nur von ausgewiesenen Fachkräften durchgeführt werden. Bitte lesen Sie vor der Verwendung dieses Produktes die Sicherheits- und Installationsanleitung.

MECHANISCHE DATEN

Spezifikation	Daten
Art der Zellen	Polykristallin, 6 Zoll
Zellanordnung	72 (6×12)
Abmessungen	1960×992×40 mm
Gewicht	22,4 kg
Frontabdeckung	3,2 mm gehärtetes Glas
Rahmenmaterial	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP67, 3 Dioden
Kabel	4 mm ² (IEC) oder 4 mm ² & 12 AWG 1000V (UL), 1160 mm
Steckverbindungen	T4 Serie oder PV2 Serie
Pro Palette	26 Einheiten, 635 kg
Pro Container	624 Einheiten (40' HQ)

TEMPERATURVERHALTEN

Spezifikation	Daten
Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0,41 % / °C
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,31 % / °C
Temperaturkoeffizient (Isc)	0,053 % / °C
Zellen- Nennbetriebstemperatur	45±2 °C

FACHHÄNDLER

