NEW

CanadianSolar

KuMax

CS3U-330|335|340|345P (1000 V / 1500 V)

Mit der Mehrfachzelltechnologie und der federführenden innovativen LIC-Modultechnologie (Low Internal Current) sind wir nun in der Lage, unseren Kunden weltweit hochleistungsfähige Mehrfachmodule bis zu 345 W anzubieten.

Die Mehrfachmodule KuMax mit den Maßen 2000 x 992 mm, ähnlich unserer 72-zelligen MaxPower-Module, haben folgende einmalige Merkmale:

- **Höhere** Stromklassen für äquivalente Modulgrößen
- **Hohe** Moduleffizienz von bis zu 17,39 %
- **GERINGES** Risiko für Hotspot-Temperaturen
- **NIEDRIGER** Temperaturkoeffizient (Pmax): -00,38 % / °C
- **NIEDRIGE NMOT** (Nominal Module Operating Temperature - Modulnennbetriebstemperatur): 43 ± 2 °C

Mehr Leistungsabgabe aufgrund der niedrigen NMOT: 43 ± 2 °C

Geringer Stromverlust bei den Zellverbindungen

Sicherer: niedrigere Hotspot-Temperatur

Schwere Schneelasten bis zu 5400 Pa, Windlasten bis zu 2400 Pa

1500 V

Geringe BoS-Kosten bei einer Systemspannung von 1500 VDC

Hoch PTC

Hohe PTC-Bewertung bis 92,26 %



25 Jahre **lineare Leistungsgarantie**

10 Jahre **Produktgarantie auf Material und Verarbeitung**

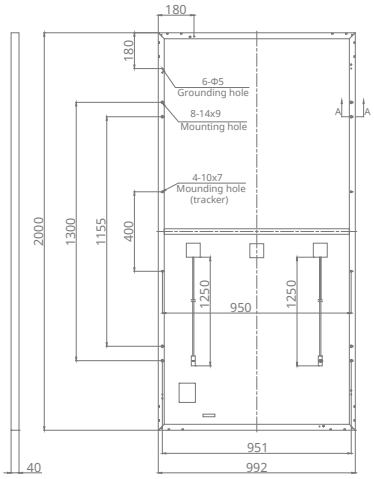
PRODUKT-ZERTIFIKATE*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / MCS / CEC AU / CQC
UL 1703 / IEC 61215 Leistungsverhalten: Bei der CEC eingetragen (US) / FSEC (US Florida)
UL 1703: CSA

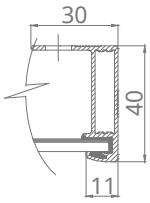
* Falls Sie bestimmte Produktzertifikate brauchen und falls die Moduleinbauten von den Angaben in unserem Installationshandbuch abweichen sollen, wenden Sie sich bitte an Ihren Canadian Solar-Händler und -Servicetechniker vor Ort.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN (mm)

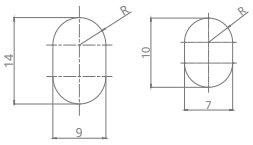
Rückansicht



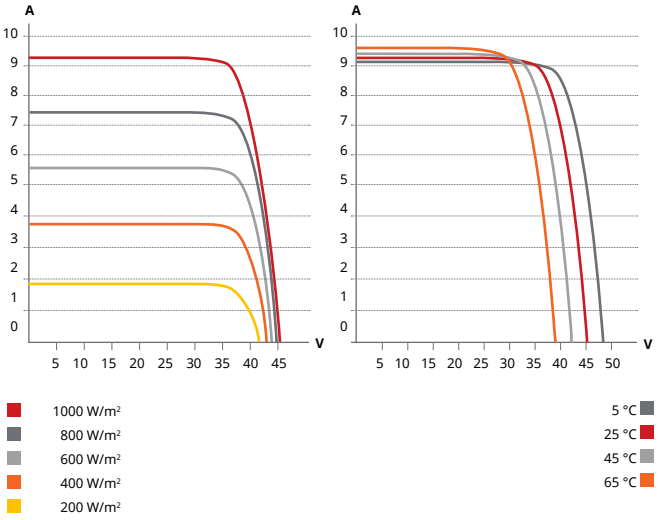
Rahmenquerschnitt A-A



Montageloch



CS3U-340P / I-V-KURVEN



ELEKTRISCHE DATEN | STC*

CS3U	330P	335P	340P	345P
Max. Nennleistung (Pmax)	330 W	335 W	340 W	345 W
Opt. Betriebsspannung (Umpp)	38,0 V	38,2 V	38,4 V	38,6 V
Opt. Betriebsstrom (Impp)	8,69 A	8,77 A	8,86 A	8,94 A
Leerlaufspannung (Uoc)	45,5 V	45,7 V	45,9 V	46,1 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9,20 A	9,28 A	9,36 A	9,44 A
Modulwirkungsgrad	16,63 %	16,89 %	17,14 %	17,39 %
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85 °C			
Maximale Systemspannung	1500V (IEC/UL) bzw. 1000V (IEC/UL)			
Brandverhalten des Moduls	TYP 1 (UL 1703) oder KLASSE C (IEC 61730)			
Max. Strangsicherung	30 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 | NMOT*

CS3U	330P	335P	340P	345P
Max. Nennleistung (Pmax)	244 W	248 W	251 W	255 W
Opt. Betriebsspannung (Umpp)	35,0 V	35,1 V	35,3 V	35,5 V
Opt. Betriebsstrom (Impp)	6,98 A	7,04 A	7,11 A	7,18 A
Leerlaufspannung (Uoc)	42,4 V	42,6 V	42,7 V	42,9 V
Kurzschlussstrom (Isc)	7,43 A	7,49 A	7,55 A	7,62 A

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

MECHANISCHE DATEN

Spezifikation	Daten
Art der Zellen	Polykrystallin, 156,75 X 78,38 mm
Zellanordnung	144 [2 X (12 X 6)]
Abmessungen	2000 X 992 X 40 mm (78,7 X 39,1 X 1,57 Zoll)
Gewicht	22,6 kg (49,8 lbs)
Frontabdeckung	3,2 mm gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung, mit Querlatte versteift
Anschlussdose	IP68, 3 Dioden
Kabel	4 mm² (IEC), 12 AWG (UL)
Kabellänge	1250 mm (49,2 Zoll), 1670 mm (65,7 Zoll) optional für einachsiges Nachführungssystem mit Leapfrog-An
Steckverbindungen	T4-Serie
Pro Palette	27 Einheiten
pro Container (40' HQ)	594 Einheiten

TEMPERATURVERHALTEN

Spezifikation	Daten
Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0,38 % / °C
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,31 % / °C
Temperaturkoeffizient (Isc)	0,05 % / °C
Modul-Nennbetriebstemperatur	43 ± 2 °C

FACHHÄNDLER

* Die in diesem Datenblatt enthaltenen technischen Daten und wichtigen Merkmale können geringfügig von unseren Produkten abweichen, da wir uns laufend um Innovationen und die Verbesserung unserer Produkte bemühen. Canadian Solar Inc. behält sich das Recht vor, die hier angeführten Daten jederzeit ohne Benachrichtigung zu ändern.

CANADIAN SOLAR INC.
c/o Canadian Solar EMEA GmbH, Landsberger Straße 94, 80339 München, Deutschland, sales.emea@canadiansolar.com, www.canadiansolar.com/de

Jan. 2018. Alle Rechte vorbehalten, PV-Modul Produkt-Datenblatt V5.561_EN