



MBB

5BB

*Auf Anfrage ist dieses Produkt mit schwarzem Rahmen erhältlich.

KuPower

HOCHLEISTUNGS POLY MODUL

CS3K-290 | 295 | 300P

(1000 V / 1500 V)

HÖHERE LEISTUNG



Geringer Leistungsverlust bei den Zellenverbindungen



Niedere Modul-Nennbetriebstemperatur $42 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$
Niedriger Temperaturkoeffizient (Pmax): $-0,37 \text{ } \%/ \text{ }^\circ\text{C}$



Bessere Verschattungstoleranz



Hoher PTC

Hohe PTC-Bewertung von bis zu: 92,63 %

HÖHERE ZUVERLÄSSIGKEIT



Niedrigere Hotspot-Temperatur



Minimierte Auswirkungen bei Mikrorissen



Hohe Schneelasten bis zu 6000 Pa
und Windlasten bis zu 4000 Pa*



Lineare Leistungsgarantie



Produktgarantie auf Material und Verarbeitung

MANAGEMENT SYSTEM ZERTIFIKATE

ISO 9001:2015 / Qualitätsmanagement Systeme
ISO 14001:2015 / Standards für Umweltmanagement Systeme
OHSAS 18001:2007 / Internationale Standards für Arbeitsplatz-Gesundheit und -Sicherheit

PRODUKT ZERTIFIKATE*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / MCS / CEC AU
UL 1703 / IEC 61215 performance: CEC listed (US) / FSEC (US Florida)
UL 1703: CSA / IEC61701 ED2: VDE / IEC62716: VDE / IEC60068-2-68: SGS
Take-e-way



* Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale Canadian Solar Vertriebsorganisation, wenn Sie landesspezifische Zertifikate für die Region benötigen, in der die Module verwendet werden sollen.

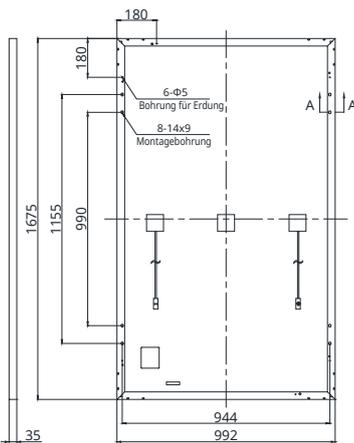
CANADIAN SOLAR INC. verpflichtet sich, Solarprodukte, -systeme und -services in hoher Qualität auf der ganzen Welt bereit zu stellen. Im IHS Module Customer Insight Survey belegt Canadian Solar Platz 1 als Modullieferant in Qualität und Preis/Leistungsverhältnis. Canadian Solar ist ein führender PV-Projektentwickler und Hersteller von Solarmodulen mit weltweit über 30 GW installierter Modulleistung seit 2001.

* Detaillierte Informationen finden Sie im Installationshandbuch.

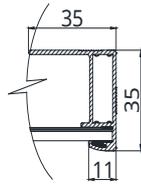
CANADIAN SOLAR INC.
c/o Canadian Solar EMEA GmbH, Landsberger Straße 94, 80339 München, Deutschland, sales.emea@canadiansolar.com,
www.canadiansolar.com

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN (mm)

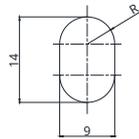
Rückansicht



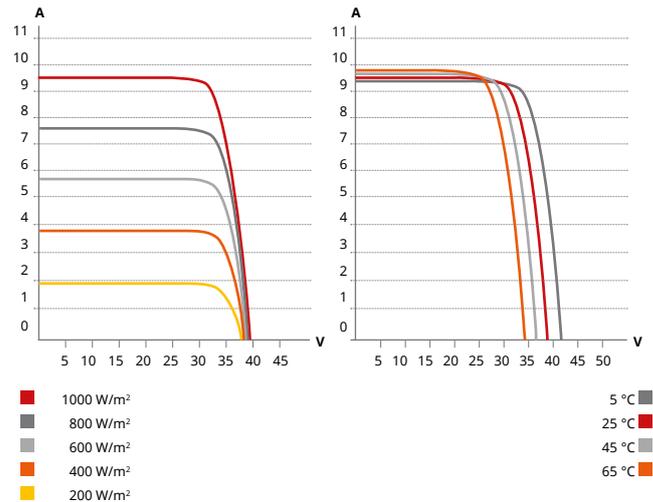
Rahmenquerschnitt A-A



Montagebohrung



CS3K-290P / I-V-KURVEN



ELEKTRISCHE DATEN | STC*

CS3K	290P	295P	300P
Max. Nennleistung (Pmax)	290 W	295 W	300 W
Opt. Betriebsspannung (Umpp)	32,3V	32,5V	32,7V
Opt. Betriebsstrom (Imp)	8,98 A	9,08 A	9,18 A
Leerlaufspannung (Uoc)	38,9V	39,1V	39,3V
Kurzschlussstrom (Isc)	9,49 A	9,57 A	9,65 A
Modulwirkungsgrad	17,45 %	17,75 %	18,05 %
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85 °C		
Maximale Systemspannung	1500 V (IEC/UL) oder 1000 V (IEC/UL)		
Brandverhalten des Modules	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*

CS3K	290P	295P	300P
Max. Nennleistung (Pmax)	216 W	219 W	223 W
Opt. Betriebsspannung (Umpp)	29,8V	30,0V	30,2V
Opt. Betriebsstrom (Impp)	7,22 A	7,30 A	7,38 A
Leerlaufspannung (Uoc)	36,5V	36,7V	36,8V
Kurzschlussstrom (Isc)	7,66 A	7,72 A	7,78 A

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

* Die in diesem Datenblatt angegebene Spezifikation und die Haupteigenschaften können geringfügig von denen unserer aktuellen Produkte abweichen, da wir laufend Produktverbesserungen und -erweiterungen vornehmen.
Canadian Solar Inc. behält sich deshalb das Recht vor, notwendige Anpassungen der in dieser Information beschriebenen Daten jederzeit, und ohne Benachrichtigung durchzuführen. Bitte beachten Sie: PV Module müssen von qualifiziertem Fachpersonal gehandhabt und installiert werden, das professionell dafür ausgebildet ist.
Bitte lesen Sie aufmerksam die Sicherheits-, und Installationshinweise, bevor Sie mit dem PV-Modul arbeiten.
Dieses Datenblatt in deutscher Sprache dient nur zur Information. Falls es Unterschiede zwischen dieser deutschsprachigen Version und der Version in englischer Sprache gibt, gilt die Formulierung in der Englischen Version.

CANADIAN SOLAR INC.

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

MECHANISCHE DATEN

Spezifikation	Daten
Art der Zellen	Polykristallin
Zellanordnung	120 [2 X (10 X 6)]
Abmessungen	1675 X 992 X 35 mm (65,9 X 39,1 X 1,38 in)
Gewicht	18,5 kg (40,8 lbs)
Frontabdeckung	3,2 mm gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass Dioden
Kabel	4,0 mm ² (IEC), 12 AWG (UL),
Kabellängen (incl. Stecker)	Vertikale Installation: 400 mm (15,7 in) (+) / 280 mm (11,0 in) (-); Horizontale Installation: 1160 mm (45,7)*
Anschlussstecker	T4 Serie
Pro Palette	30 Stück
pro Container (40' HQ)	840 Stück

* Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Canadian Solar Vertriebs-, und Technikpartner, wenn Sie detailliertere Informationen benötigen.

TEMPERATURVERHALTEN

Spezifikation	Daten
Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0,37 % / °C
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,29 % / °C
Temperaturkoeffizient (Isc)	0,05 % / °C
Zellen-Nennbetriebstemperatur	42 ± 3 °C

FACHHÄNDLER

