

MBB

5BB

\* Het zwarte kader kan op verzoek worden geleverd.

# KuPower

## HOOGRENDEMENTSPOLYMODULE

### CS3K-295 | 300 | 305 | 310P

### (1000 V / 1500 V)

#### MEER VERMOGEN



Laag vermogensverlies in celverbinding



Lage NMOT:  $42 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$   
Lage temperatuurcoëfficiënt (Pmax):  $-0,37 \text{ } \%$  /  $^\circ\text{C}$



Betere schaduwtolerantie



Hoge PTC-waarde van maximaal: 93,10 %

#### BETROUWBAARDER



Lage hotspot-temperatuur



Minimaliseert microscheuren



Zware sneeuwbelasting tot 6000 Pa,  
windbelasting tot 4000 Pa\*



Lineaire vermogensgarantie\*



Verbeterde productgarantie op materialen en vakmanschap\*

\* Volgens de beperkten Garantieverklaring van Canadian Solar.

#### BEHEERSYSTEEMCERTIFICATEN

ISO 9001:2015 / kwaliteitsmanagementsystemen  
ISO 14001:2015 / Normen voor milieumanagement  
OHSAS 18001:2007 / Internationale normen voor veiligheid en gezondheid op de werkplek

#### PRODUCTCERTIFICATEN\*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / CQC / MCS / INMETRO  
UL 1703 / IEC 61215 performance: CEC geregistreerd (VS) / FSEC (VS-Florida)  
UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE / IEC 60068-2-68: SGS  
Take-e-way



\* Aangezien er in de verschillende markten verschillende certificeringsvereisten gelden, kunt u contact opnemen met uw lokale Canadian Solar-vertegenwoordiger voor de specifieke certificaten die van toepassing zijn op de producten in de regio waar de producten zullen worden gebruikt.

**CANADIAN SOLAR INC.** biedt oplossingen en diensten voor zonne-energiesystemen aan klanten over de hele wereld. De eerste plaats onder leveranciers in kwaliteit en prijs-prestatieverhouding in de IHS Module Customer Insight Survey. De toonaangevende PV-projectontwikkelaar en fabrikant van zonnepanelen met meer dan 36 GW aan panelen die sinds 2001 over de hele wereld zijn ingezet.

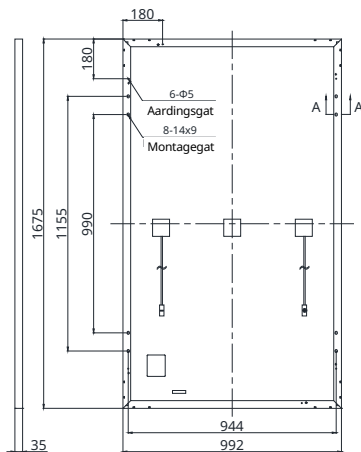
\* Raadpleeg de installatiehandleiding voor gedetailleerde informatie.

**CANADIAN SOLAR INC.**

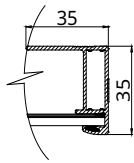
c/o Canadian Solar EMEA GmbH, Landsberger Straße 94, 80339 München, Duitsland, sales.emea@canadiansolar.com, www.canadiansolar.com

## TECHNISCHE TEKENINGEN (mm)

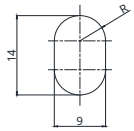
### Achteraanzicht



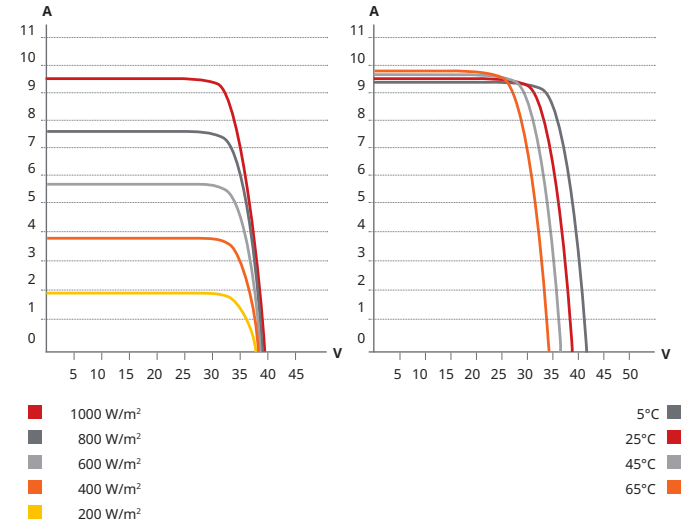
### Frame doorsnede A-A



### Montagegat



## CS3K-300P / I-V CURVES



## ELEKTRISCHE GEGEVENS | STC\*

CS3K	295P	300P	305P	310P
Nominaal max. vermogen (Pmax)	295 W	300 W	305 W	310 W
Opt. Bedrijfsspanning (Vmp)	32,5 V	32,7 V	32,9 V	33,1 V
Opt. Bedrijfsstroom (Imp)	9,08 A	9,18 A	9,28 A	9,37 A
Openklemspanning (Voc)	39,1 V	39,3 V	39,5 V	39,7 V
Kortsluitstroom (Isc)	9,57 A	9,65 A	9,73 A	9,81 A
Paneelrendement	17,75 %	18,05 %	18,36 %	18,66 %
Bedrijfstemperatuur	-40 °C ~ +85 °C			
Max. systeemspanning	1500 V (IEC/UL) of 1000 V (IEC/UL)			
Gedrag bij brand	TYPE 1 (UL 1703) of KLASSE C (IEC 61730)			
Max. seriezekering	30 A			
Toepassingsclassificatie	Klasse A			
Vermogenstolerantie	0 ~ + 5 W			

\* Bij standaardtestcondities (STC) met een irradiantie van 1000 W/m<sup>2</sup>, spectrum AM 1,5 en celtemperatuur van 25 °C.

## ELEKTRISCHE GEGEVENS | NMOT\*

CS3K	295P	300P	305P	310P
Nominaal max. vermogen (Pmax)	219 W	223 W	227 W	230 W
Opt. Bedrijfsspanning (Vmp)	30,2 V	30,4 V	30,6 V	30,8 V
Opt. Bedrijfsstroom (Imp)	7,26 A	7,34 A	7,42 A	7,49 A
Openklemspanning (Voc)	36,7 V	36,8 V	37,0 V	37,2 V
Kortsluitstroom (Isc)	7,72 A	7,78 A	7,85 A	7,91 A

\* Bij nominale operationele moduletemperatuur (NMOT), instraling 800 W/m<sup>2</sup>, spectrum AM 1,5, omgevingstemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.

\* De specificaties en belangrijkste kenmerken in dit gegevensblad kunnen licht afwijken van onze eigenlijke producten als gevolg van de voortdurende innovatie en productverbetering. Canadian Solar Inc. behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving de nodige aanpassingen aan de hierin beschreven informatie aan te brengen. Wij verzoeken u vriendelijk om PV-modules te laten monteren en installeren door gekwalificeerde en vakbekwame personen en om de veiligheids- en installatie-instructies zorgvuldig door te lezen voordat u onze PV-modules gebruikt.

Deze taalversie is alleen voor het gemak.

In geval van tegenstrijdigheden tussen deze versie en de Engelse versie van dit document, prevaleert de Engelse versie.

## CANADIAN SOLAR INC.

Hoofdzetel van de Canadian Solar Inc: 545 Speedvale Avenue, West Guelph, Ontario N1K 1E6 Canada.

## MECHANISCHE GEGEVENS

Specificatie	Gegevens
Celtype	Poly-kristallijn
Cel-arrangement	120 [2 x (10 x 6)]
Afmetingen	1675 x 992 x 35 mm
Gewicht	18,5 kg
Voorkant	3,2 mm gehard glas
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering
J-box	IP68, 3 bypass-diodes
Kabel	4,0 mm <sup>2</sup> (IEC)
Kabellengte (inclusief connector)	Portret: 400 mm (+) / 280 mm (-); liggend: 1160 mm*
Connectoren	T4-serie of H4 UTX- of MC4-EVO2
Per pallet	30 stuks
Per container (40' HQ)	840 stuks

\* Voor gedetailleerde informatie kunt u contact opnemen met uw lokale Canadian Solar vertegenwoordigers.

## TEMPERATUURKENMERKEN

Specificaties	Gegevens
Temperatuurcoëfficiënt (Pmax)	-0,37 % / °C
Temperatuurcoëfficiënt (Voc)	-0,29 % / °C
Temperatuurcoëfficiënt (Isc)	0,05 % / °C
Nominale module bedrijfstemperatuur	42 ± 3 °C

## PARTNERGEDEELTE

