



# HiKu

**SUPERHOOG VERMOGEN POLY-PERC-ZONNEPANEEL**

**325 W ~ 350 W**

**CS3L-325 | 330 | 335 | 340 | 345 | 350P**

## MEER VERMOGEN



24 % meer vermogen dan  
conventionele modules



Tot 4,5 % lagere LCOE  
Tot 2,7 % lagere systeemkosten



Lage NMOT:  $42 \pm 3$  °C  
Lage temperatuurcoëfficiënt (Pmax):  
-0,36 % / °C



Betere schaduwtolerantie

## BETROUWBAARDER



Lagere interne stroom,  
lagere hotspot-temperatuur



Minimaliseert microscheuren



Zware sneeuwbelasting tot 5400 Pa,  
windbelasting tot 3600 Pa\*

\* Het zwarte kader kan op verzoek worden geleverd.



**Lineaire vermogensgarantie\***



**Verbeterde productgarantie op materialen  
en vakmanschap\***

\* Volgens de beperkten Garantieverklaring van Canadian Solar.

## SYSTEEMCERTIFICATEN\*

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 / MCS / INMETRO  
UL 1703 / IEC 61215 prestaties: CEC genoteerd (VS) / FSEC (VS Florida)  
UL 1703: CSA / IEC61701 ED2: VDE / IEC62716: VDE / IEC 60068-2-68 SGS  
UNI 9177 Reactie op vuur: klasse 1 / 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.

\* Raadpleeg de installatiehandleiding voor gedetailleerde informatie.

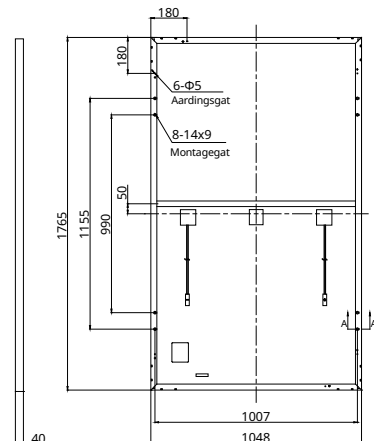
**CANADIAN SOLAR INC.**

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

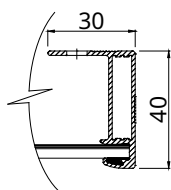
**CANADIAN SOLAR INC.** biedt oplossingen en diensten voor zonne-energiesystemen aan klanten over de hele wereld. De eerste plaats onder leveranciers in kwaliteit en prijs-prestatieverhouding in de IHS Module Customer Insight Survey. De toonaangevende PV projectontwikkelaar en fabrikant van zonnepanelen met meer dan 40 GW aan panelen die sinds 2001 over de hele wereld zijn ingezet.

## TECHNISCHE TEKENINGEN (mm)

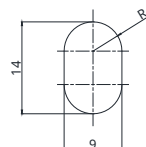
Achteraanzicht



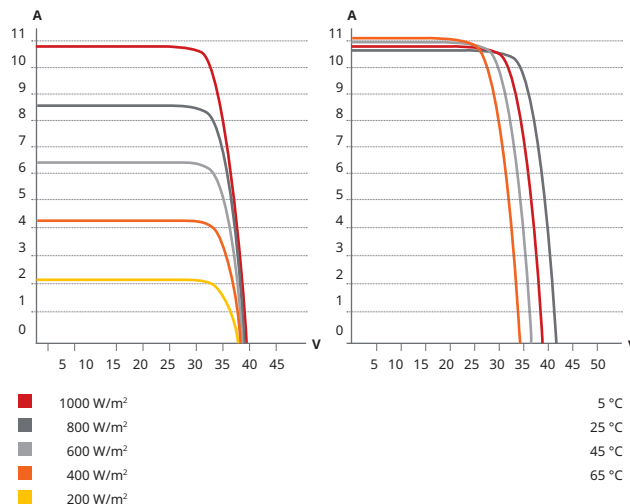
Frame doorsnede A-A



Montagegat



## CS3L-330P / I-V CURVES



## ELEKTRISCHE GEGEVENS | STC\*

| CS3L                          | 325P                                        | 330P    | 335P    | 340P    | 345P    | 350P    |
|-------------------------------|---------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nominaal max. vermogen (Pmax) | 325 W                                       | 330 W   | 335 W   | 340 W   | 345 W   | 350 W   |
| Opt. Bedrijfsspanning (Vmp)   | 32,0 V                                      | 32,2 V  | 32,4 V  | 32,6 V  | 32,8 V  | 33,0 V  |
| Opt. Bedrijfsstroom (Imp)     | 10,16 A                                     | 10,24 A | 10,34 A | 10,43 A | 10,52 A | 10,61 A |
| Open circuitspanning (Voc)    | 39,0 V                                      | 39,2 V  | 39,4 V  | 39,6 V  | 39,8 V  | 40,2 V  |
| Kortsluitstroom (Isc)         | 10,74 A                                     | 10,82 A | 10,90 A | 10,98 A | 11,06 A | 11,24 A |
| Module-efficiency             | 17,6 %                                      | 17,8 %  | 18,1 %  | 18,4 %  | 18,7 %  | 18,9 %  |
| Bedrijfstemperatuur           | -40 °C ~ +85 °C                             |         |         |         |         |         |
| Max. System Voltage           | 1500 V (IEC/UL) of 1000 V (IEC/UL)          |         |         |         |         |         |
| Module brandprestaties        | TYPE 1 (UL 1703) of<br>KLASSE C (IEC 61730) |         |         |         |         |         |
| Max. seriezekering            | 20 A                                        |         |         |         |         |         |
| Toepassingsclassificatie      | Klasse A                                    |         |         |         |         |         |
| Vermogenstolerantie           | 0 ~ + 10 W                                  |         |         |         |         |         |

\* Onder standaard testomstandigheden (STC) met een stralingssterkte van 1000 W/m², spectrum AM 1,5 en een celtemperatuur van 25 °C.

## ELEKTRISCHE GEGEVENS | NMOT\*

| CS3L                          | 325P   | 330P   | 335P   | 340P   | 345P   | 350P   |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nominaal max. vermogen (Pmax) | 242 W  | 246 W  | 249 W  | 253 W  | 257 W  | 261 W  |
| Opt. Bedrijfsspanning (Vmp)   | 29,8 V | 30,0 V | 30,2 V | 30,3 V | 30,5 V | 30,7 V |
| Opt. Bedrijfsstroom (Imp)     | 8,13 A | 8,20 A | 8,27 A | 8,35 A | 8,42 A | 8,49 A |
| Open circuitspanning (Voc)    | 36,6 V | 36,8 V | 37,0 V | 37,2 V | 37,4 V | 37,8 V |
| Kortsluitstroom (Isc)         | 8,66 A | 8,73 A | 8,79 A | 8,86 A | 8,92 A | 9,07 A |

\* Onder nominale module-bedrijfstemperatuur (NMOT), straling van 800 W/m², spectrum AM 1,5, omgevingstemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.

## MECHANISCHE GEGEVENS

| Specificatie                      | Gegevens                                             |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Celtype                           | Poly-kristallijn                                     |
| Cel-arrangement                   | 120 [2 x (10 x 6)]                                   |
| Afmetingen                        | 1765 x 1048 x 40 mm                                  |
| Gewicht                           | 21,1 kg                                              |
| Voorkant                          | 3,2 mm gehard glas                                   |
| Frame                             | Geanodiseerde aluminiumlegering, dwarsbalk versterkt |
| J-box                             | IP68, 3 bypass-diodes                                |
| Kabel                             | 4,0 mm² (IEC), 12 AWG (UL)                           |
| Kabellengte (inclusief connector) | Portret: 500 mm (+) / 350 mm (-); liggend: 1250 mm*  |
| Aansluiting                       | T4-serie of H4 UTX- of MC4-EVO2                      |
| Per pallet                        | 27 stuks                                             |
| Per container (40' HQ)            | 702 stuks                                            |

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

## TEMPERATUURKENMERKEN

| Specificatie                        | Gegevens     |
|-------------------------------------|--------------|
| Temperatuurcoëfficiënt (Pmax)       | -0,36 % / °C |
| Temperatuurcoëfficiënt (Voc)        | -0,28 % / °C |
| Temperatuurcoëfficiënt (Isc)        | 0,05 % / °C  |
| Nominale module bedrijfstemperatuur | 42 ± 3 °C    |

## PARTNERGEDEELTE



\* 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.