



MBB

5BB

## KuPower HIGH EFFICIENCY MONIKIDEPANEELI CS3K-290 | 295 | 300P (1000 V / 1500 V)

### ENEMMÄN TEHOA



Alhainen tehöviö kennojen välillä



Matala NMOT:  $42 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$   
Matala lämpövaikutus (Pmax):  $-0.37 \text{ } \%$  /  $^\circ\text{C}$



Parempi suorituskyky varjostuksessa

### LUOTETTAVAMPI



Matala hot spot-lämpötila



Mikromurtumien minimointi



Lumikuorma jopa 6000 Pa,  
tuulikuorma jopa 4000 Pa\*



Lineaarinen tuottotakuu



Materiaali ja valmistustakuu

### Yritysertifikaatit

ISO 9001:2015 / Laatusertifikaatti  
ISO 14001:2015 / Ympäristösertifikaatti  
OHSAS 18001:2007 / Kansainväliset työterveys- ja työturvallisuusstandardit

### Tuotesertifikaatit\*

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



\* Voimme tarjota tätä tuotetta erityismateriaaleilla jotka on sertifioitu erityisesti suola-, ammoniaki- ja hiekkapuhallustesteillä. Keskustele paikallisten teknisten myyntiedustajamme kanssa saadaksesi räätälöityjä ratkaisuja.

**CANADIAN SOLAR INC.** on sitoutunut tarjoamaan laadukkaita aurinkotuotteita, aurinkojärjestelmäratkaisuja ja palveluja asiakkaille ympäri maailmaa. Nro 1 paneelitoimittaja laadun ja suorituskyvyn / hinnan suhteen IHS Module Customer Insight Survey tutkimuksessa. Johtavana PV-projektin kehittäjänä ja aurinkopaneelien valmistajana yli 30 GW asennettua paneelitehoa ympäri maailmaa vuodesta 2001 lähtien.

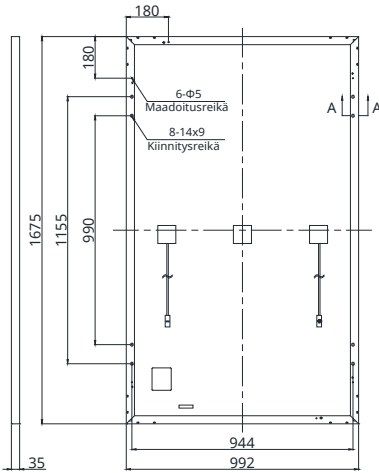
\* Tarkemmat tiedot asennusohjeessa

**CANADIAN SOLAR INC.**

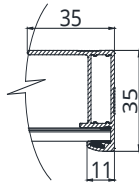
545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario N1K 1E6, Canada, [www.canadiansolar.com](http://www.canadiansolar.com), [support@canadiansolar.com](mailto:support@canadiansolar.com)

## MITTAKUVAT (mm)

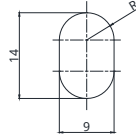
### Näkymä takaa



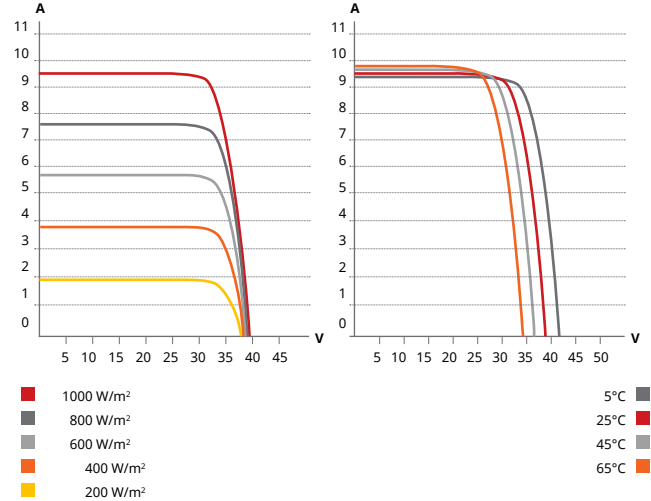
### Kehyksen poikkileikkaus A-A



### Kiinnitysreikä



## CS3K-290P / I-V KUVAAJAT



## SÄHKÖTIEDOT | STC\*

CS3K	290P	295P	300P
Nimellinen maksimi teho (Pmax)	290 W	295 W	300 W
Jännite (Vmp)	32.3 V	32.5 V	32.7 V
Virta (Imp)	8.98 A	9.08 A	9.18 A
Avoimen piirin jännite (Voc)	38.9 V	39.1 V	39.3 V
Oikosulkuvirta (Isc)	9.49 A	9.57 A	9.65 A
Paneelin hyötysuhde	17.45%	17.75%	18.05%
Toimintalämpötila	-40°C ~ +85°C		
Maksimi jännite, järjestelmä	1500V (IEC/UL) tai 1000V (IEC/UL)		
Paloluokitus	TYPE 1 (UL 1703) tai CLASS C (IEC 61730)		
Maksimi sulakekoko	30 A		
Sovellusluokitus	Class A		
Tehotoleranssi	0 ~ + 5 W		

\* Vakio testausolosuhteissa (STC) säteily 1000 W/m<sup>2</sup>, spektri AM 1.5 ja kennolämpötila 25°C.

## SÄHKÖTIEDOT | NMOT\*

CS3K	290P	295P	300P
Nimellinen maksimi teho (Pmax)	216 W	219 W	223 W
Jännite (Vmp)	29.8 V	30.0 V	30.2 V
Virta (Imp)	7.22 A	7.30 A	7.38 A
Avoimenpiirin jännite (Voc)	36.5 V	36.7 V	36.8 V
Oikosulkuvirta (Isc)	7.66 A	7.72 A	7.78 A

\* Paneelin nimellinen käyttölämpötila (NMOT), säteily 800 W/m<sup>2</sup>, spektri AM 1.5, ulkolämpötilassa 20°C, tuulen nopeus 1 m/s.

## MEKAANISET TIEDOT

Määritelmä	Arvo
Kennotyyppi	Monikide
Kennojärjestys	120 [2 X (10 X 6)]
Mitat	1675 X 992 X 35 mm (65.9 X 39.1 X 1.38 in)
Paino	18.5 kg (40.8 lbs)
Etupuoli	3.2 mm karkaistu lasi
Kehys	Anodisoitu alumiini
Liitinrasia	IP68, 3 bypass diodia
Kaapeli	4.0 mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL),
Kaapelin pituus (sis. liitin)	Pysty: 400 mm (+) / 280 mm (-); vaak: 1160 mm*
Liitin	T4
Lavalla	30 kpl
Kontissa (40' HQ)	840 kpl

\* Tarkemmat tiedot maahantuojalta

## LÄMPÖOMINAISUUDET

Määritelmä	Arvo
Lämpötilakerroin (Pmax)	-0.37 % / °C
Lämpötilakerroin (Voc)	-0.29 % / °C
Lämpötilakerroin (Isc)	0.05 % / °C
Nimellinen paneelin käyttölämpötila, NMOT	42 ± 3°C

## Maahantuoja

**SCANOFFICE**  
puhdasta energiaa

Juvanmalmintie 11  
02970 Espoo  
Puh. (09) 290 2240  
info@scanoffice.fi  
www.scanoffice.fi

**SoG**  
SCANOFFICE GROUP

\* Tämän tuotelehden tekniset tiedot ja keskeiset ominaisuudet saattavat poiketa hieman todellisista tuotteistamme jatkuvan innovaation ja tuotekehityksen ansiosta. Canadian Solar Inc. pidättää oikeuden tehdä tarvittavat muutokset tässä kuvattuihin tietoihin milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta.

## CANADIAN SOLAR INC.

545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario N1K 1E6, Canada, www.canadiansolar.com, support@canadiansolar.com