



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): $-0.37 \text{ } \%/ \text{ }^\circ\text{C}$



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-, ammoniikki- 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.

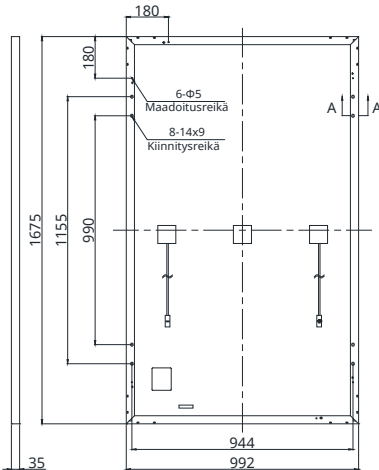
* Tarkemmat tiedot asennusohjeessa

CANADIAN SOLAR INC.

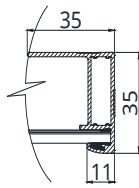
545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario N1K 1E6, Canada, www.canadiansolar.com, support@canadiansolar.com

MITTAKUVAT (mm)

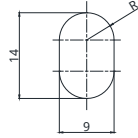
Näkymä takaa



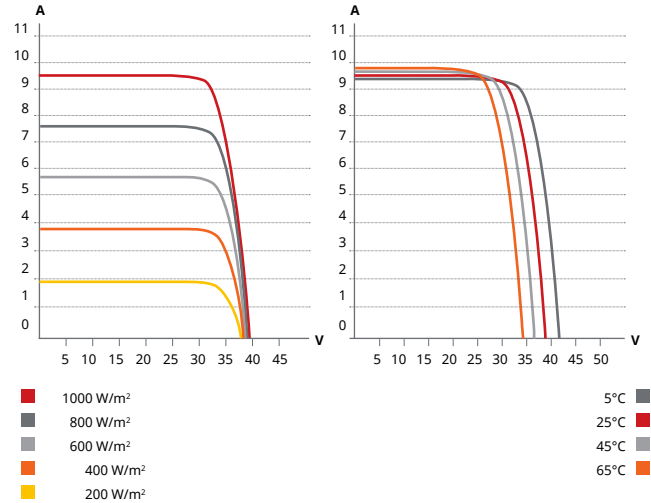
Kehyksen poikkileikkaus A-A



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/m², 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/m², 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 ² (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
Ilman puuttua

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

SoG
SCANOFFICE GROUP

CANADIAN SOLAR INC.

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