

Ensimmäisen vuoden tehonalennus alle 2%
Myöhempi tehonalennus enintään 0.55%

*Canadian Solar Limited Warranty Statement ehtojen mukaan.
Tarkat takuuehdot <https://www.csisolar.com/downloads/>

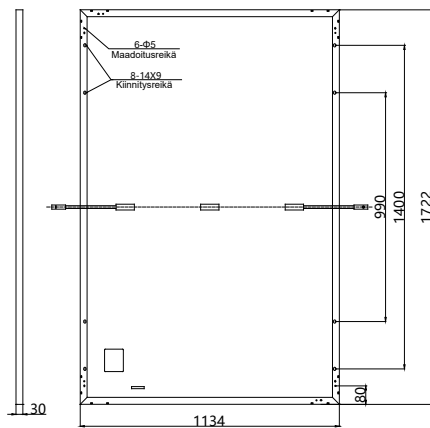
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIKAATIT*

ISO 9001:2015 / Quality management system
ISO 14001:2015 / Standards for environmental management system
ISO 45001: 2018 / International standards for occupational health & safety

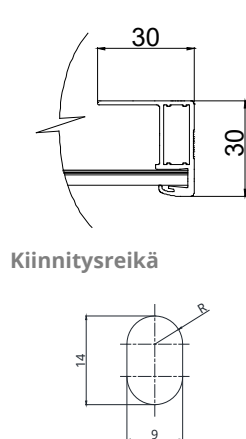
TUOTTEEN CERTIFIKAATIT*

MITTAKUVAT (mm)

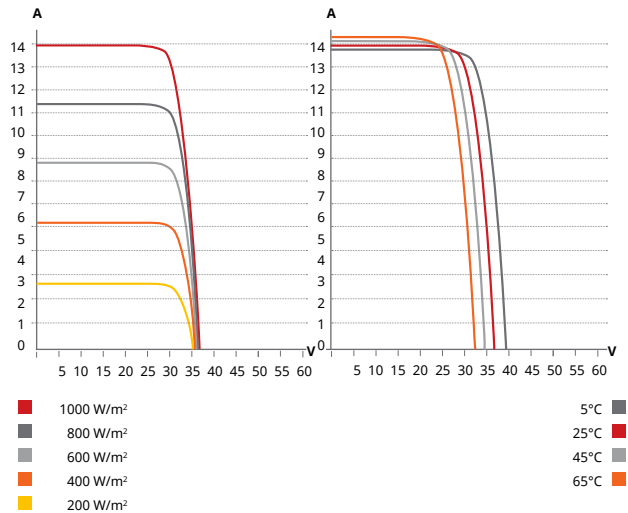
Näkymä takaa



Kehyksen poikkileikkaus A-A



CS6R-405MS / I-V KUVAAJAT



Sähkö tiedot | STC*

CS6R	395MS	400MS	405MS	410MS	415MS	420MS
Nimellisteho (Pmax)	395 W	400 W	405 W	410 W	415 W	420 W
Jännite (Vmp)	30.6 V	30.8 V	31.0 V	31.2 V	31.4 V	31.6 V
Virta (Imp)	12.91 A	12.99 A	13.07 A	13.15 A	13.23 A	13.31 A
Avoimenpiirin jännite (Voc)	36.6 V	36.8 V	37.0 V	37.2 V	37.4 V	37.6 V
Oikosulkuvirta (Isc)	13.77 A	13.85 A	13.93 A	14.01 A	14.09 A	14.17 A
Hyötysuhde	20.2%	20.5%	20.7%	21.0%	21.3%	21.5%
Toimintalämpötila	-40°C ~ +85°C					
Maksimi järjestelmäjäännite	1500V (IEC) tai 1000V (IEC)					
Paloluokitus	CLASS C (IEC 61730)					
Maksimi sulaketehto	25 A					
Sovellusluokitus	Class A					
Tehotoleranssi	0 ~ + 10 W					

* Vakio testausolosuhteissa (STC) säteily 1000 W/m², spektri AM 1.5 ja kennolämpötila 25°C.

MEKAANISET TIEDOT

Määritelmä	Arvo
Kennotyyppi	Mono (yksi) kide
Kennojärjestys	108 [2 X (9 X 6)]
Mitat	1722 x 1134 x 30 mm (67.8 x 44.6 x 1.18 in)
Paino	21.3 kg (47.0 lbs)
Etupuoli	3.2 mm karkaistu heijastamaton lasi
Kehys	Anodisoitu alumiini
Kytkenärasia	IP68, 3 bypass diodia
Kaapeli	4 mm² (IEC)
Liitin	MC4 tai MC4-EVO2
Kaapelin pituus (sisältää liittimen)	Pysty: 410 mm (16.1 in) (+) / 290 mm (11.4 in) (-); vaaka: 1100 mm (43.3 in)*
Lavalla	35 kappaletta
Kontissa (40' HQ)	910 kappaletta

*Tarkemmat tiedot maahantuojaalta

SÄHKÖTIEDOT | NMOT*

CS6R	395MS	400MS	405MS	410MS	415MS	420MS
Nimellisteho (Pmax)	296 W	300 W	304 W	307 W	311 W	315 W
Jännite (Vmp)	28.7 V	28.9 V	29.1 V	29.2 V	29.4 V	29.6 V
Virta (Imp)	10.33 A	10.39 A	10.45 A	10.52 A	10.58 A	10.65 A
Avoimen piirin jännite (Voc)	34.6 V	34.8 V	35.0 V	35.1 V	35.3 V	35.5 V
Oikosulkuvirta (Isc)	11.09 A	11.15 A	11.21 A	11.28 A	11.34 A	11.41 A

* Paneelin nimellinen käyttölämpötila (NMOT), säteily 800 W/m², spektri AM 1.5, ulkolämpötilassa 20°C, tuulen nopeus 1 m/s.

LÄMPÖMINAISUUDET

Määritelmä	Arvo
Lämpötilakerroin (Pmax)	-0.34 % / °C
Lämpötilakerroin (Voc)	-0.26 % / °C
Lämpötilakerroin (Isc)	0.05 % / °C
Nimellinen paneelin käyttölämpötila	41 ± 3°C

* 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. Huomioithan, että paneeleita käsittelevät ja asentavat henkilöt, joilla on siihen ammattitaito. Lue huolellisesti turvallisuus- ja asennusohjeet ennen paneelien käyttöä.

MAAHANTUOJA

**SCANOFFICE
SOLAR**

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

SoG
SCANOFFICE GROUP