



# HiKu6 Mono PERC

395 W ~ 420 W

CS6R-395 | 400 | 405 | 410 | 415 | 420MS

## ENEMMÄN TEHOA



Paneeliteho jopa 420 W  
Paneelin hyötysuhde jopa 21.5 %



Pienempi LCOE & järjestelmäkustannus



Kattava LID / LeTID:n vähennys  
teknologia, jopa 50% pienempi alenema



Parempi suorituskyky varjostettuna

## LUOTETTAVAMPI



Mikromurtumien minimointi



Lumikuorma jopa 5400 Pa,  
Tuulikuorma jopa 2400 Pa\*



**Parannettu takuu valmistukselle ja materiaaleille\***



**Lineaarinen tuottotakuu\***

**Ensimmäisen vuoden tehonalennus alle 2%  
Myöhempi tehonalennus enintään 0.55%**

\*Canadian Solar Limited Warranty Statement ehtojen mukaan. Takuu 25 vuotta voimassa pientalojärjestelmissä. Tarkat takuehdot <https://www.csisolar.com/downloads/>

## MANAGEMENT SYSTEM SERTIFIKAATIT\*

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

## TUOTTEEN SERTIFIKAATIT\*

)%# ))%# #%- #3 ). - %42/ 5, ))%#  
)%# 5. ) 2A=?FKJ FK &VA #HCO 4=GA A S=U



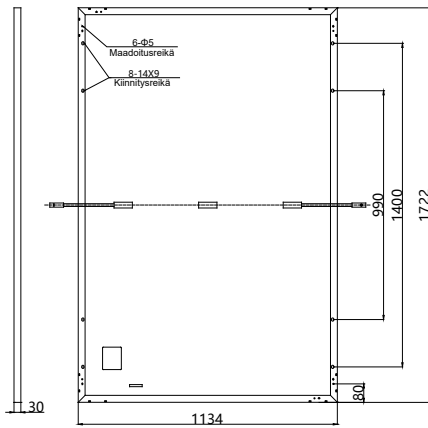
\* Eri paneelityyppeihin ja -markkinoihin sovellettavat erityiset sertifikaatit vaihtelevat, joten kaikkia tässä lueteltuja sertifikaatteja ei voida samanaikaisesti soveltaa tilaamiisi tai käyttämiisi tuotteisiin. Ota yhteyttä paikalliseen Canadian Solar-partneriin vahvistaaksesi tuotteellesi käytettävissä olevat sertifikaatit, jotka ovat voimassa alueilla, joilla tuotteita käytetään.

CSI Solar Co., Ltd. on sitoutunut tarjoamaan laadukkaita aurinkotuotteita, aurinkojärjestelmäratkaisuja ja palveluja asiakkaille ympäri maailmaa. Nro 1 paneelitoimittaja laadun ja suorituskyvyn / hinnan suhteen IHS Module Customer InsightSurvey tutkimuksessa. Johtavana PV-projektin kehittäjänä ja aurinkopaneelien valmistajana yli 59 GW asennettua paneelitehoa ympäri maailmaa vuodesta 2001 lähtien.

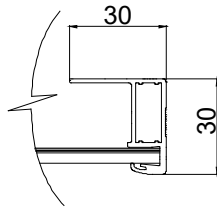
\* Tarkemmat tiedot asennusohjeessa

## MITTAKUVAT (mm)

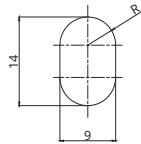
### Näkymä takaa



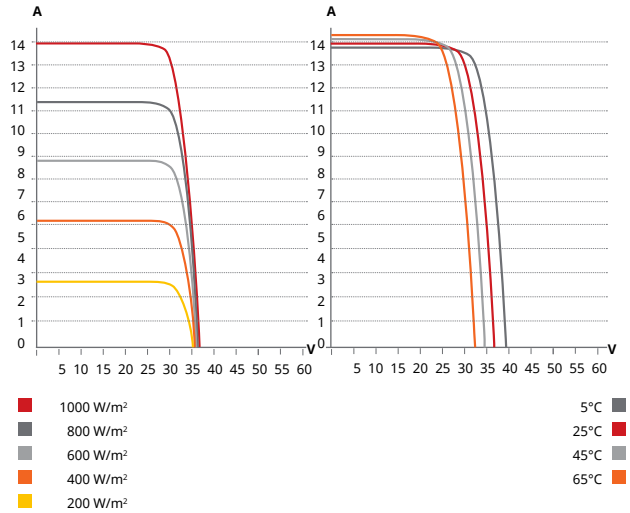
### Kehyksen poikkileikkaus A-A



### Kiinnitysreikä



## CS6R-405MS / I-V KUVAAJAT



## Sähkötiedot | 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/m<sup>2</sup>, 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
Kytkentärasia	IP68, 3 bypass diodia
Kaapeli	4 mm <sup>2</sup> (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 maahantuojalta

## 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/m<sup>2</sup>, spektri AM 1.5, ulkolämpötilassa 20°C, tuulen nopeus 1 m/s.

## LÄMPÖOMINAISUUDET

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

## MAAHANTUOJA

**SCANOFFICE**  
**SOLAR**

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



\* 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.