NEW

CanadianSolar

HiKu6 Mono PERC

395 W ~ 420 W

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

ENEMMÄN TEHOA

420W 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*

25 Vuotta Parannettu takuu valmistukselle ja materiaaleille*

25 Vuotta 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 takuuehdot 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*

51/~_ˎ_ˎ~_51/~_ˎ_~_/1~_~9 /?~_5 : 91@> ; ~A8~_ˎ_~_51/~_ˎ_ˎ~_
51/~_ˎ_~A : 5~ˎ_~>MIK\QWV~\W~2QZM~/TI[[~ˎ~_~@ISMM_Ia

* Eri paneeliyyppeihin 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.

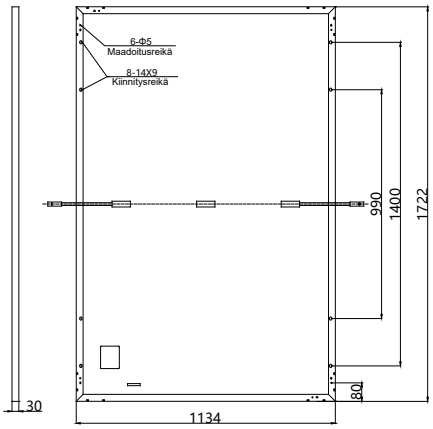
CSI Solar Co., Ltd. on sitoutunut tarjoamaan laadukkaita aurinkotuotteita, aurinkojärjestelmäratkaisuja ja palveluja asiakkaille ympäri maailmaa. Nro 1 paneelitoimittaja laadun ja suorituskyvyn / hinnan suhteen IHS Module Customer InsightSurvey tutkimuksessa. Johtavana PV-projektin kehittäjänä ja aurinkopaneeleiden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

* Tarkemmat tiedot asennusohjeessa

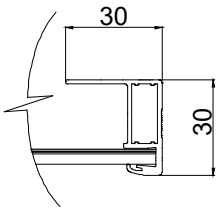
CSI Solar Co., Ltd.
www.csisolar.com

MITTAKUVAT (mm)

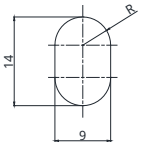
Näkymä takaa



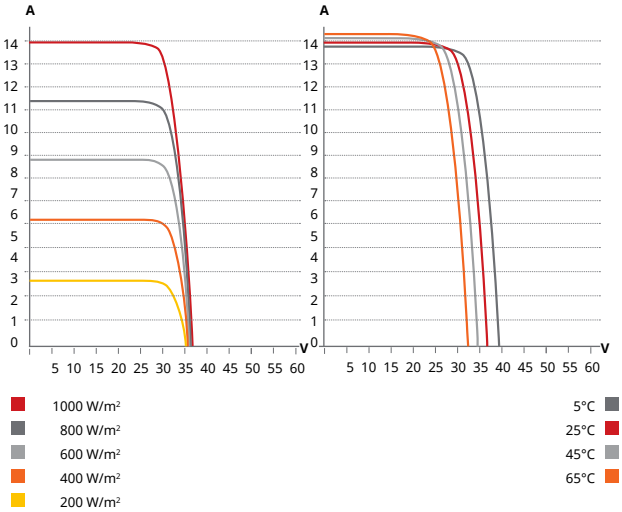
Kehyksen poikkileikkaus A-A



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 järjestelmäjännite	1500V (IEC) tai 1000V (IEC)					
Paloluokitus	CLASS C (IEC 61730)					
Maksimi sulaketeho	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 × 1134 × 30 mm (67.8 × 44.6 × 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 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 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/m2, 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
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. Huomioithan, että paneeleita käsittelevät ja asentavat henkilöt, joilla on siihen ammattitaito. Lue huolellisesti turvallisuus- ja asennusohjeet ennen paneeleiden käyttöä.

CSI Solar Co., Ltd.
www.csisolar.com

January 2022. All rights reserved, PV Module Product Datasheet V1.3_EN