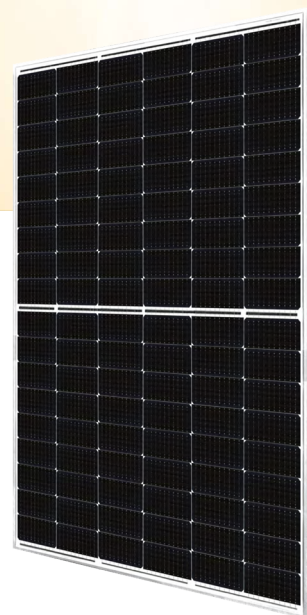




Preliminarios techninės
informacijos lapas



„HiKu6 Mono PERC“

395–420 W

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

DAUGIAU GALIOS



Modulio galia – iki 420 W
Modulio efektyvumas iki 21,5 %



Mažesnė išlygintoji elektros energijos
kaina ir sistemos kaina



Visapusė LID / LeTID poveikio mažinimo
technologija, iki 50 % mažesnis
sumažėjimas



Geresnis šešėlio toleravimas

PATIKIMESNIS



Iki minimumo sumažina mikroįtrūkimų
skaičių



Didelio snygiaus apkrova – iki
5400 Pa, vėjo apkrova – iki
2400 Pa*

*Produktas su juodu rėmu prieinamas pagal



**Išplėsta produkto garantija medžiagoms ir
darbui***



Tiesinės energijos našumo garantija*

Galios sumažėjimas pirmaisiais metais – ne daugiau kaip 2 %
Vėlesnis metinis galios sumažėjimas – ne daugiau kaip 0,55 %

*Pagal taikomą „Canadian Solar“ ribotos garantijos pareiškimą.

VADYBOS SISTEMOS SERTIFIKATAI*

ISO 9001:2015 / Kokybės valdymo sistema
ISO 14001:2015 / Aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartai
ISO 45001: 2018 / Tarptautiniai profesinės sveikatos ir saugos standartai

PRODUKTO SERTIFIKATAI*

* Skirtingiems modulių tipams ir rinkoms išduodami skirtingi sertifikatai, todėl ne visi
čia išvardyti sertifikatai bus aktualūs jūsų užsakytiems ar naudojamiems produktams.
Kreipkitės į vietinę „Canadian Solar“ prekybos atstovybę norėdami pasitikslinti, kokie
konkretūs sertifikatai yra išduoti jūsų produktui ir galioja regionuose, kuriuose
ekspluatuosite šiuos produktus.

„CSI Solar Co., Ltd.“ yra įsipareigojusi teikti aukštos kokybės saulės
energijos gamybos produktus, saulės energijos sistemų sprendimus
ir paslaugas klientams visame pasaulyje. Bendrovė „Canadian Solar“
„IHS modulių klientų atsiliepimų apklausoje“ buvo pripažinta esanti
geriausia modulių tiekėja, vertinant pagal kokybės bei našumo ir
kainos santykį, ir viena iš pirmaujančių fotovoltinių projektų kūrėja
bei saulės energijos modulių gamintoja, nuo 2001 m. visame
pasaulyje įdiegusi daugiau kaip 59 GW saulės energijos modulių.

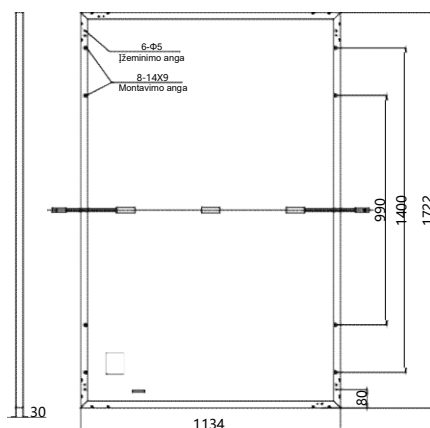
* Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. montavimo vadovą.

„CSI Solar Co., Ltd.“

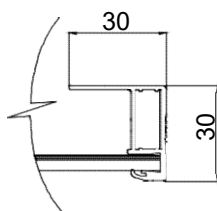
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, Kinija, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

INŽINERINIS BRĖŽINYS (mm)

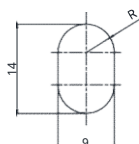
Vaizdas iš galo



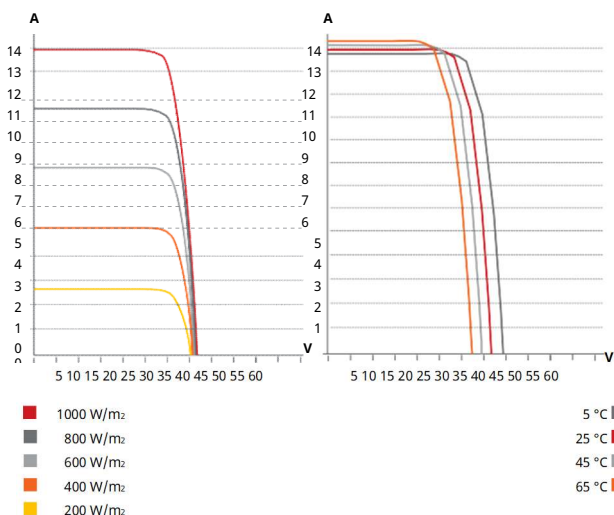
Rėmo skerspjūvis A-A



Montavimo anga



CS6R-405MS / I-V KREIVĖS



ELEKTROS ENERGIJOS DUOMENYS | STC*

CS6R	395MS	400MS	405MS	410MS	415MS	420MS
Nominali maks. galia (Pmax)	395 W	400 W	405 W	410 W	415 W	420 W
Pasirinkt. darbinė įtampa (Vmp)	30,6 V	30,8 V	31,0 V	31,2 V	31,4 V	31,6 V
Pasirinkt. darbinė srovė (Imp)	12,91 A	12,99 A	13,07 A	13,15 A	13,23 A	13,31 A
Atviros grandinės įtampa (Voc)						
Trumpojo jungimo srovė (Isc)	13,77 A	13,85 A	13,93 A	14,01 A	14,09 A	14,17 A
Modulio efektyvumas	20,2 %	20,5 %	20,7 %	21,0 %	21,3 %	21,5 %
Darbinė temperatūra	-40 °C ~ +85 °C					
Maks. sistemos įtampa	1500 V (IEC) arba 1000 V (IEC)					
Modulio degumo klasė	C KLASĖ (IEC 61730)					
Maks. serijos saugiklių srovė	25 A					
Taikymo klasifikacija	A klasė					
Leidžiamasis galios nuokrypis	0 ~ + 10 W					

* Standartinėmis bandymo sąlygomis (SBS), kai apšvita – 1000 W/m, spektras – 1,5 AM ir elemento temperatūra – 25 °C.

MECHANINIAI DUOMENYS

Specifikacija	Duomenys
Elemento tipas	Monokristalinis
Elementų išdėstymas	108 [2 X (9 X 6)]
Matmenys	1722 x 1134 x 30 mm
	36,6 V 36,8 V 37,0 V 37,2 V 37,4 V 37,6 V
Svoris	21,3 kg
Priekinis dangtis	3,2 mm grūdintas stiklas su antirefleksine danga
Rėmas	Anoduotas aliuminio lydinys,
Jungiam. dėžutė	IP68, 3 apieinamieji diodai
Kabelis	4 mm² (IEC)
Jungtis	MC4 arba MC4-EVO2
Kabelio ilgis (įsk. jungtį)	Statmenai: 410 mm (+) / 290 mm (-) Gulsčiai: 1100 mm*

Vienoje paletėje 35 vnt.

Konteineryje (40' HQ) 910 vnt.

* Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į vietinius „Canadian Solar“ pardavimo ir techninio aptarnavimo atstovus.

ELEKTROS ENERGIJOS DUOMENYS | NMOT*

CS6R	395MS	400MS	405MS	410MS	415MS	420MS
Nominali maks. galia (Pmax)	296 W	300 W	304 W	307 W	311 W	315 W
Pasirinkt. darbinė įtampa (Vmp)	28,7 V	28,9 V	29,1 V	29,2 V	29,4 V	29,6 V
Pasirinkt. darbinė srovė (Imp)	10,33 A	10,39 A	10,45 A	10,52 A	10,58 A	10,65 A
Atviros grandinės įtampa (Voc)						
35,1 V 35,3 V 35,5 V						
Temperatūros koeficientas (Voc)						
Trumpojo jungimo srovė (Isc)	11,09 A	11,15 A	11,21 A	11,28 A	11,34 A	

* Esant nominaliai modulio darbinei temperatūrai (NMOT), kai apšvita – 800 W/m, spektras – 1,5 AM, aplinkos temperatūra – 20 °C, vėjo greitis – 1 m/s.

ŠILUMINĖS TECHNINĖS SĄLYGOS

Specifikacija	Duomenys
Temperatūros koeficientas (Pmax)	-0,34 % / °C
	34,6 V 34,8 V 35,0 V
	-0,26 % / °C
Temperatūros koeficientas (Isc)	0,05 % / °C
Nominali modulio darbinė temperatūra	41 ± 3 °C

PARTNERIO SKILTIS

* Šiame duomenų lape pateiktos techninės sąlygos ir pagrindinės funkcijos gali šiek tiek skirtis nuo faktinių mūsų produktų sąlygų, kadangi mes nuolat diegiame naujoves ir tobuliname produktus. Bendrovė „CSI Solar Co., Ltd“ pasilieka teisę bet kuriuo metu be papildomo įspėjimo atlikti reikalingus čia aprašytos informacijos pakeitimus. Informuojame, kad fotovoltinių modulių montavimo ir aptarnavimo darbus turėtų atlikti tik kvalifikuoti ir profesionalių įgūdžių turintys specialistai; taip pat prieš naudodami mūsų fotovoltinius modulius būtinai atidžiai perskaitykite saugos ir montavimo instrukcijas.

„CSI Solar Co., Ltd.“

199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, Kinija, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com