



Preliminarus techninės
informacijos lapas



BiHiKu7

„BIFACIAL MONO PERC“

635–655 W

CS7N-635 | 640 | 645 | 650 | 655MB-AG

DAUGIAU GALIOS



Modulio galia – iki 655 W
Modulio efektyvumas – iki 21,1 %



Iki 8,9 % mažesnė išlygintoji elektros
energijos kaina
Iki 4,6 % mažesnės sistemos sąnaudos



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



Suderinamas su pagrindiniais sekikliais,
ekonomiškai efektyvus produktas, skirtas
komunalinėms elektrinėms



Geresnis šešėlio toleravimas

PATIKIMESNIS



40 °C žemesnė karštojo taško
temperatūra – gerokai retesni
modulio gedimai



Iki minimumo sumažina
mikrotrūkimų skaičių



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

* Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. montavimo vadovą.



IŠ PRIEKIO

IŠ GALO



**Išplėsta produkto garantija medžiagoms ir
darbui***



Tiesinės energijos našumo garantija*

Galios sumažėjimas pirmaisiais metais – ne daugiau kaip 2 %
Galios sumažėjimas vėlesniais metais – ne daugiau kaip 0,45 %

*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

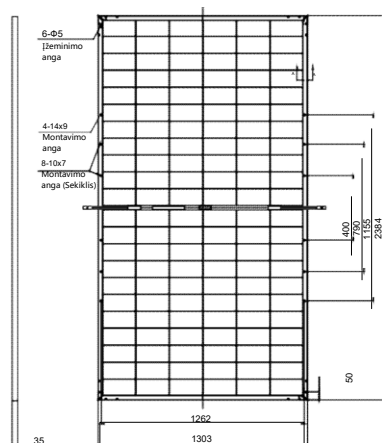
PRODUKTO SERTIFIKATAI*

* 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 patikslinti, kokie konkretūs sertifikatai yra išduoti jūsų produktui ir galioja regionuose, kuriuose eksploatuosite šiuos produktus.

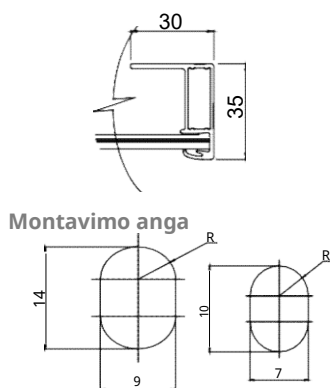
„CSI Solar Co., Ltd.“ yra įsipareigojusi teikti aukštos kokybės saulės energijos gamybos produktus, saulės energijos sistemų sprendimus ir paslaugas klientams visame pasaulyje. Bendrovė „Canadian Solar“ „IHS modulių klientų atsiliepimų apklausoje“ buvo pripažinta esanti geriausia modulių tiekėja, vertinant 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 50 GW saulės energijos modulių.

INŽINERINIS BRĖŽINYS (mm)

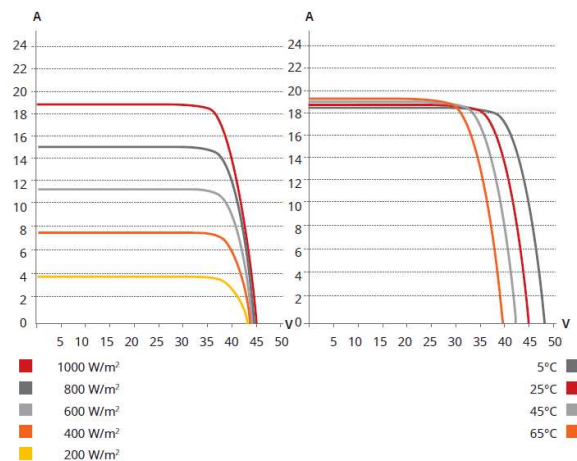
Vaizdas iš galo



Rėmo skerspjūvis A-A



CS7N-650MB-AG / I-V KREIVĖS



ELEKTROS ENERGIJOS DUOMENYS | STC*

		Nominali maks. galia (Pmax)	Pasirinkt. darbinė įtampa (Vmp)	Pasirinkt. darbinė srovė (Imp)	Atviros grand. įtampa (Voc)	Trumpojo jungimo srovė (Isc)	Modulio efektyvumas
CS7N-635MB-AG	5%	667 W	37,3 V	17,03 A	44,4 V	18,27 A	20,4%
	10%	699 W	37,3 V	17,89 A	44,4 V	19,18 A	21,5%
	20%	762 W	37,3 V	20,44 A	44,4 V	21,92 A	24,5%
CS7N-640MB-AG	5%	640 W	37,5 V	17,07 A	44,6 V	18,31 A	20,6%
	10%	672 W	37,5 V	17,92 A	44,6 V	19,23 A	21,6%
	20%	704 W	37,5 V	18,78 A	44,6 V	20,14 A	22,7%
CS7N-645MB-AG	5%	645 W	37,7 V	17,11 A	44,8 V	18,35 A	20,8%
	10%	677 W	37,7 V	17,97 A	44,8 V	19,27 A	21,8%
	20%	710 W	37,7 V	18,84 A	44,8 V	20,19 A	22,9%
CS7N-650MB-AG	5%	650 W	37,9 V	17,16 A	45,0 V	18,39 A	20,9%
	10%	683 W	37,9 V	18,03 A	45,0 V	19,31 A	22,0%
	20%	715 W	37,9 V	18,88 A	45,0 V	20,23 A	23,0%
CS7N-655MB-AG	5%	655 W	38,1 V	17,20 A	45,2 V	18,43 A	21,1%
	10%	688 W	38,1 V	18,06 A	45,2 V	19,35 A	22,1%
	20%	721 W	38,1 V	18,93 A	45,2 V	20,27 A	23,2%

* Standartinėmis bandymo sąlygomis (SBS), kai apšvita – 1000 W/m2, spektras – 1,5 AM ir elemento temperatūra – 25 °C.

** Dvipusis stiprinimas: Papildomas galinės pusės stiprinimas, lyginant su priekinės pusės galia, esant standartinėms bandymo sąlygoms. Tai padidina viso montavimo lygumetelės našumą.

ELEKTROS DUOMENYS

Darbinė temperatūra	-40 °C ~ +85 °C
Maks. sistemos įtampa	1500 V (IEC) arba 1000 V (IEC)
Modulio ugniaatsparumas	C KLASĖ (IEC61730)
Maks. serijos saugiklių srovė	35 A
Taikymo klasifikacija	A KLASĖ
Leidž. galios nuokrypis	0 ~ +10 W

* Galios dvipusiškumas = $P_{max,galinis} / P_{max,priekinis}$, tiek $P_{max,galinis}$ tiek $P_{max,priekinis}$ bandomi esant standartinėms bandymo sąlygoms (SBS), dvipusiškumo leistinas nuokrypis: $\pm 5 \%$

** 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 kurioju 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 būtina atidžiai perskaitykite saugos ir montavimo instrukcijas.

„CSI Solar Co., Ltd.“

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

ELEKTROS ENERGIJOS DUOMENYS | NMOT*

	Nominali maks. galia (Pmax)	Pasirinkt. darbinė įtampa (Vmp)	Pasirinkt. darbinė srovė (Imp)	Atviros grand. įtampa (Voc)	Trumpojo jungimo srovė (Isc)
CS7N-635MB-AG	476 W	35,0 V	13,61 A	42,0 V	14,73 A
CS7N-640MB-AG	480 W	35,2 V	13,64 A	42,2 V	14,77 A
CS7N-645MB-AG	484 W	35,3 V	13,72 A	42,3 V	14,80 A
CS7N-650MB-AG	487 W	35,5 V	13,74 A	42,5 V	14,83 A

MECHANINIAI DUOMENYS

Specifikacija	Duomenys
Elemento tipas	Monokristalinis
Elementų išdėstymas	132 [2 x (11 x 6)]
Matmenys	2384 x 1303 x 35 mm
Svoris	37,9 kg (83,6 lbs)
Priekinis / galinis stiklas	2,0 mm termiškai sustiprintas stiklas
Rėmas	Anoduotas aliuminio lydinys
Jungiamoji dėžutė	IP68, 3 diodai
Kabelis	4,0 mm² (IEC)
Kabelio ilgis (įsk. jungtį)	460 mm (+) / 340 mm (-) arba pasirinkt. ilgis*

Jungtis	T4 serijos arba H4 UTX, arba MC4-EVO2
1 paletėje	31 vienetas
1 konteineryje (40' HQ)	527 vienetai

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

TEMPERATŪROS TECHNINĖS SĄLYGOS

Techninės sąlygos	Duomenys
Temperatūros koeficientas (Pmax):	-0,34 % / °C
Temperatūros koeficientas (Voc)	-0,26 % / °C
Temperatūros koeficientas (Isc)	0,05 % / °C
Nominali modulio darbo temperatūra	41 ± 3 °C

PARTNERIO SKILTIS

