



„KuPower“

DIDELIO EFEKTYVUMO POLIMODULIS

CS3K-290|295|300P

(1000 V / 1500 V)



DAUGIAU GALIOS



Mažas energijos nuostolis elementų jungtyse



Žema NMDT: 42 ± 3 °C
Žemas temperatūros koeficientas (Pmax): $-0,37\%$ / °C



Geresnis šešėlių susidarymo toleravimas



Aukštas PTC įvertinimas iki: 92,63 %

PATIKIMESNIS



Mažesnė karštojo taško temperatūra



Iki minimumo sumažina mikrotrūkimų skaičių



Sunkioji sniego apkrova iki 6000 Pa,
vėjo apkrova iki 4000 Pa*

MBB

5BB

*Produktas su juodu rėmu priinamas esant pageidavimui.



tiesinės galios garantija



produkto medžiagų ir darbo garantija

VALDYMO SISTEMOS SERTIFIKATAI

ISO 9001:2015 / Kokybės valdymo sistema
ISO 14001:2015 / Aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartai
OHSAS 18001:2007 / Tarptautiniai profesinės sveikatos ir saugos standartai

PRODUKTO SERTIFIKATAI*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / MCS / CEC AU
UL 1703 / IEC 61215 galia: CEC nurodytas (JAV) / FSEC (JAV Florida)
UL 1703: CSA / IEC61701 ED2: VDE / IEC62716: VDE / IEC60068-2-68: SGS
Take-e-way



*Mes galime pateikti šį produktą su specialia sąmata (BOM), specialiai sertifikuota su druskos rūko, amoniako ir smėlio pūtimo bandymais. Prašome susisiekti su vietiniais techniniais mūsų pardavimų atstovais, norėdami gauti individualizuotus pasiūlymus.

„CANADIAN SOLAR INC.“ yra įsipareigojusi teikti aukštos kokybės saulės energijos produktus, saulės energijos sistemų sprendimus ir paslaugas klientams visame pasaulyje. IHS modulių klientų atsiliepimų tyrime buvome įvertinti kaip 1-as modulių tiekėjas, vertinant pagal kokybę bei našumą ir kainos santykį. Kaip pirmaujantis fotovoltinių projektų vystytojas ir saulės elementų modulių gamintojas, nuo 2001 m. visame pasaulyje sumontavome daugiau nei 30 GW.

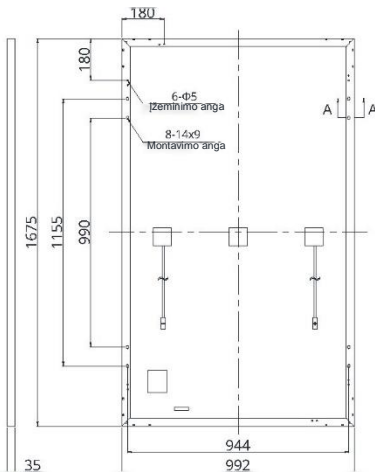
* Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. montavimo vadovą.

„CANADIAN SOLAR INC.“

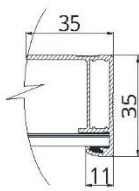
545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontarijas N1K 1E6, Kanada, www.canadiansolar.com, support@canadiansolar.com

INŽINERINIS BRĖŽINYS (mm)

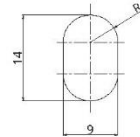
Vaizdas iš galo



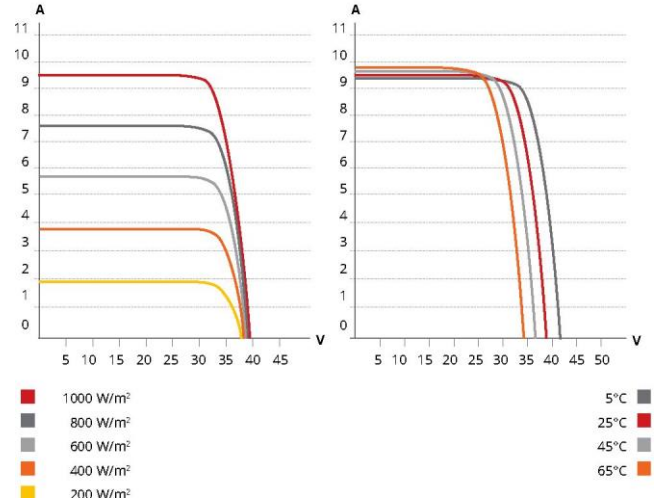
Rėmo skerspjūvis A-A



Montavimo anga



CS3K-290P / I-V KREIVĖS



ELEKTROS DUOMENYS | STC*

CS3K	290P	295P	300P
Nominali maks. galia (Pmax)	290 W	295 W	300 W
Pasirinkt. Darbinė įtampa (Vmp)	32,3 V	32,5 V	32,7 V
Pasirinkt. Darbinė srovė (Imp)	8,98 A	9,08 A	9,18 A
Atviros grandinės įtampa (Voc)	38,9 V	39,1 V	39,3 V
Trumpojo jungimo srovė (Isc)	9,49 A	9,57 A	9,65 A
Modulio efektyvumas	17,45 %	17,75 %	18,05 %
Darbinė temperatūra	-40 °C ~ +85 °C		
Maks. sistemos įtampa	1500 V (IEC / UL) arba 1000 V (IEC / UL)		
Modulio ugniaatsparumas	1 TIPO (UL 1703) arba C KLASĖ (IEC 61730)		
Maks. serijos saugiklių vertinimas	30 A		
Taikymo klasifikacija	A klasė		
Leidžiamasis galios nuokrypis	0 ~ + 5 W		

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

ELEKTROS DUOMENYS | NMDT*

CS3K	290P	295P	300P
Nominali maks. galia (Pmax)	216 W	219 W	223 W
Pasirinkt. Darbinė įtampa (Vmp)	29,8 V	30,0 V	30,2 V
Pasirinkt. Darbinė srovė (Imp)	7,22 A	7,30 A	7,38 A
Atviros grandinės įtampa (Voc)	36,5 V	36,7 V	36,8 V
Trumpojo jungimo srovė (Isc)	7,66 A	7,72 A	7,78 A

* Esant nominaliai modulio darbinei temperatūrai (NMDT), kai apšvieta – 800 W/m², spektras – AM 1,5, aplinkos temperatūra – 20 °C, vėjo greitis – 1 m/s.

MECHANINIAI DUOMENYS

Techninės sąlygos	Duomenys
Elemento tipas	Polikristalinis
Elementų išdėstymas	120 [2 X (10 X 6)]
Matmenys	1675 X 992 X 35 mm (65,9 X 39,1 X 1,38 in)
Svoris	18,5 kg (40,8 lbs)
Priekinis gaubtas	3,2 mm grūdintas stiklas
Rėmas	Anoduotas aliuminio lydinys
Jungiamoji dėžutė	IP68, 3 apšviestieji diodai
Kabelis	4,0 mm ² (IEC), 12 AWG (UL),
Kabelio ilgis (įskaitant jungtį)	Statmenai: 400 mm (15,7 in) (+) / 280 mm (11,0 in) (-); gulsčiai: 1160 mm (45,7 in)*
Jungtis	T4 serija
Paletėje	30 vienetų
Konteineryje (40' HQ)	840 vnt.

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

ŠILUMINĖS TECHNINĖS SĄLYGOS

Techninės sąlygos	Duomenys
Temperatūros koeficientas (Pmax):	-0,37 % / °C
Temperatūros koeficientas (Voc)	-0,29 % / °C
Temperatūros koeficientas (Isc):	0,05 % / °C
Nominali modulio darbo temperatūra	42 ± 3 °C

PARTNERIO SKILTIS



* Šiame duomenų lape pateiktos techninės sąlygos ir pagrindinės funkcijos gali šiek tiek skirtis nuo faktiškai esančių mūsų produktuose, kadangi mes nuolat diegiami naujoves ir tobuliname produktus. „Canadian Solar Inc.“ pasilieka teisę bet kuriuo metu be papildomo įspėjimo atlikti reikalingus čia aprašytos informacijos pakeitimus.

„CANADIAN SOLAR INC.“

545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontarijas N1K 1E6, Kanada, www.canadiansolar.com, support@canadiansolar.com