



„HiKu“

ITIN DIDELĖS GALIOS POLY PERC MODULIS

325 W ~ 350 W

CS3L-325|330|335|340|345|350P

DAUGIAU GALIOS



24 % didesnė galia nei įprastų modulių



Iki 4,5 % mažesnės LCOE sąn.
Iki 2,7 % mažesnės sist. sąn.



Maža NMOT t.: $42 \pm 3 \text{ °C}$
Mažas temp. koef. (Pmax):
-0,37 % / °C



Geresnis veikimas trūkstant saulės

DIDESNIS PATIKIMUMAS



Mažesnė vidinė srovė,
žemesnė karšt. taško temp.



Mažesnis mikroplyšių poveikis



Didelė sniego apkrova iki 5400 Pa,
vėjo apkrova – iki 3600 Pa*

*Gaminys juodu rėmu teikiamas atskiru prašymu.



tiesinės galios garantija*



ilgesnė garantija gaminio medžiagoms ir darbams*

*Pagal galiojančią „Canadian Solar Limited“ garantiją.

VALDYMO SISTEMOS SERTIFIKATAI*

ISO 9001:2015 / Kokybės vadybos sistema
ISO 14001:2015 / Aplinkos vadybos sistemos standartai
OHSAS 18001:2007 / Tarptautiniai darb. sveikatos ir saugos std.

GAMINIO SERTIFIKATAI*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / MCS / INMETRO
UL 1703 / IEC 61215 eksp. savybės: CEC sąraše (JAV) / FSEC (JAV, Florida)
UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE / IEC 60068-2-68: SGS
UNI 9177 Reakcija į ugnį: 1 klasė / Take-e-way



* Kadangi įvairiose rinkose taikomi skirtingi sertifikavimo reikalavimai, kreipkitės į vietinį „Canadian Solar“ pardavimų atstovą dėl konkrečių sertifikatų, taikomų gaminiais jų naudojimo regione.

„CANADIAN SOLAR INC.“ siekia tiekti kokybiškus saulės gaminius, saulės sistemos sprendimus ir paslaugas klientams visame pasaulyje. IHS modulių klientų išvalgų tyrime išrinkta pirmaujančiu modulių tiekėju pagal kokybės ir našumo bei kainos santykį. Nuo 2001 m. yra pagrindinė fotoelektros projektų vystytoja ir galingesnių nei 38 GW saulės modulių gamintoja visame pasaulyje.

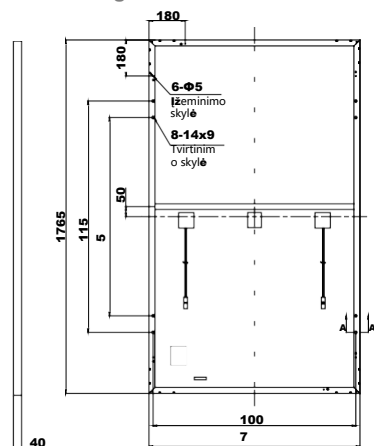
* Išsamesnę informaciją rasite Montavimo vadove.

„CANADIAN SOLAR INC.“

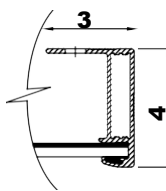
545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario N1K 1E6, Canada, www.canadiansolar.com, support@canadiansolar.com

SCHEMA (mm)

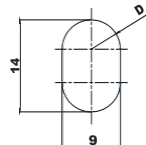
Vaizdas iš galo



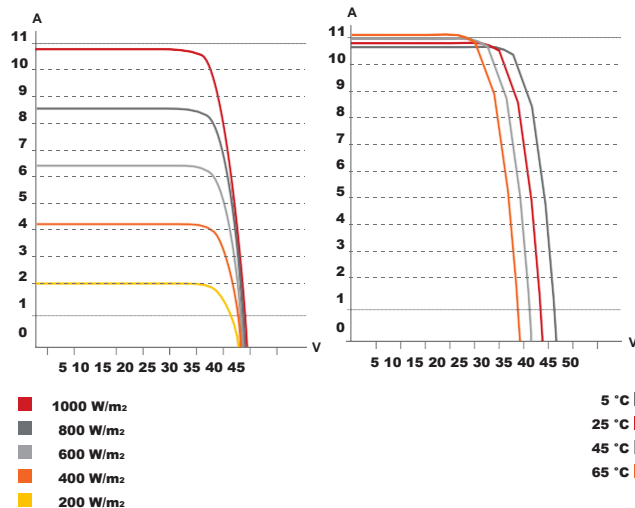
Rėmo skerspjūvis A-A



Tvirtinimo skylė



CS3L-330P / I-V KREIVĖS



EL. SIST. DUOMENYS | STC*

| CS3L | 325P | 330P | 335P | 340P | 345P | 350P |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Nominali maks. galia (Pmax) | 325 W | 330 W | 335 W | 340 W | 345 W | 350 W |
| Opt. darbinė įtampa (Vmp) | 32,0 V | 32,2 V | 32,4 V | 32,6 V | 32,8 V | 33,0 V |
| Opt. darbinė srovė (Imp) | 10,16 A | 10,24 A | 10,34 A | 10,43 A | 10,52 A | 10,61 A |
| Atviros grand. įtampa (Voc) | 39,0 V | 39,2 V | 39,4 V | 39,6 V | 39,8 V | 40,2 V |
| Trumpojo jungimo srovė (Isc) | 10,74 A | 10,82 A | 10,90 A | 10,98 A | 11,06 A | 11,24 A |
| Modulio efektyvumas | 17,57 % | 17,84 % | 18,11 % | 18,38 % | 18,65 % | 18,92 % |

Darbinė temperatūra -40 °C ~ +85 °C

Maks. sistemos įtampa 1500 V (IEC/UL) arba 1000 V (IEC/UL)

Modulio atsparumas gaisrui 1 TIPAS (UL 1703) arba C KLASĖ (IEC 61730)

Maks. serijos saugiklių įv. 20 A

Taikymo klasifikacija A klasė

Galios tolerancija 0 ~ + 5 W

* Standartinėmis bandymo sąlygomis (STC), kai apšvitinimas 1000 W/m², spektras AM 1,5, o elemento temperatūra - 25 °C.

EL. SIST. DUOMENYS | NMOT*

| CS3L | 325P | 330P | 335P | 340P | 345P | 350P |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nominali maks. galia (Pmax) | 242 W | 245 W | 249 W | 253 W | 256 W | 260 W |
| Opt. darbinė įtampa (Vmp) | 29,7 V | 29,9 V | 30,1 V | 30,3 V | 30,5 V | 30,7 V |
| Opt. darbinė srovė (Imp) | 8,13 A | 8,20 A | 8,27 A | 8,35 A | 8,42 A | 8,49 A |
| Atviros grandinės įtampa (Voc) | 36,6 V | 36,8 V | 36,9 V | 37,1 V | 37,3 V | 37,7 V |
| Trumpojo jungimo srovė (Isc) | 8,66 A | 8,73 A | 8,79 A | 8,86 A | 8,92 A | 9,07 A |

* Esant nominaliai saulės elemento darbinei temp. (NMOT), kai apšvitinimas 800 W/m², spektras AM 1,5, aplinkos temperatūra 20 °C, vėjo greitis 1 m/s.

MECHANINĖS SISTEMOS DUOMENYS

| Specifikacija | Duomenys |
|---|---|
| Elemento rūšis | Polikristal. el. r. |
| Elementų išdėstymas | 120 [2 X (10 X 6)] |
| Matmenys | 1765 X 1048 X 40 mm (69,5 X 41,3 X 1,57 col.) |
| Svoris | 21,1 kg (46,5 svar.) |
| Priekinė danga | 3,2 mm grūdintas stiklas Anoduotas aliuminio lydinys, sutvirtintas skersiniu |
| Rėmas | J-Box |
| Kabelis | 4,0 mm² (IEC), 12 AWG (UL) |
| Kabelio ilgis (įskaitant jungtį) | Stipriai 500 mm (19,7 col.) (1) / 530 mm (20,9 col.)* |
| Jungtis | T4 serijos arba H4 UTX ar MC4-EVO2 |
| Padėkle | 27 vnt. |
| Konteineriye (40' HQ) | 702 vnt. |

* Daugiau informacijos kreipkitės į vietas „Canadian Solar“ pardavimo ir techninius atstovus.

TEMPERATŪROS CHARAKTERISTIKOS

| Specifikacija | Duomenys |
|---|---------------------|
| Temperatūros koeficientas (Pmax) | -0,37 % / °C |
| Temperatūros koeficientas (Voc) | -0,29 % / °C |
| Temperatūros koeficientas (Isc) | 0,05 % / °C |
| Nominali modulio darbinė temperatūra | 42 ± 3 °C |

SKILTIS PARTNERIAMS

* Šiame duomenų lape pateiktos specifikacijos ir pagrindinės funkcijos gali šiek tiek skirtis nuo realių gaminių dėl vykdomų naujų ir gaminių tobulinimo. „Canadian Solar“ Inc. pasilieka teisę bet kada be papildomo įspėjimo atlikti būtinus šiame dokumente pateiktos informacijos pakeitimus. Nepamirškite, kad fotoelektros modulius turi tvarkyti ir montuoti kvalifikuoti asmenys, turintys profesinių įgūdžių. Prieš naudodami mūsų fotoelektros modulius, atidžiai perskaitykite saugos ir montavimo instrukcijas.

„CANADIAN SOLAR INC.“

545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario N1K 1E6, Canada, www.canadiansolar.com, support@canadiansolar.com