

„HiKu“

YPAČ GALINGAS MODULIS „MONO PERC“

~ 350–375 W

CS3L-350|355|360|365|370|375MS

DAUGIAU GALIOS



26 % daugiau galios nei įprastuose moduluose



Iki 4,5 % mažesnės LCOE sąnaudos
Iki 2,7 % mažesnės sistemos sąnaudos



Maža NMOT temperatūra: 42 ± 3 °C
Mažas temperatūros koeficientas (Pmax):
-0,35 % / °C



Geresnis veikimas, kai yra mažai saulės

DIDESNIS PATIKIMUMAS



Mažesnė vidinė srovė,
žemesnė karštojo taško temperatūra



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 darbuotojų sveikatos ir saugos standartai

GAMINIO SERTIFIKATAI*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / MCS / INMETRO
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*



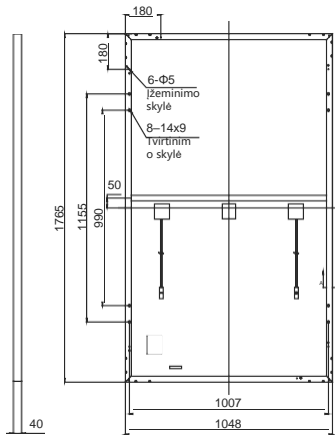
* Kadangi įvairiose rinkose taikomi skirtingi sertifikavimo reikalavimai, kreipkitės į vietinį „Canadian Solar“ pardavimų atstovą dėl konkrečių sertifikatų, taikomų gaminiams jų naudojimo regione.

„CANADIAN SOLAR INC.“ siekia tiekti kokybiškus saulės gaminius, saulės sistemos sprendimus ir paslaugas klientams visame pasaulyje. IHS klientų įžvalgų tyrime išrinkta pirmaujančiu modulių tiekėju pagal kokybę, našumą ir kainos santykį. Nuo 2001 m. yra pagrindinė fotoelektros projektų vystytoja ir galingesnių nei 40 GW saulės modulių gamintoja visame pasaulyje.

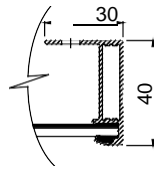
* Išsamesnę informaciją rasite Montavimo vadove.

SCHEMA (mm)

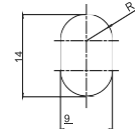
Vaizdas iš galo



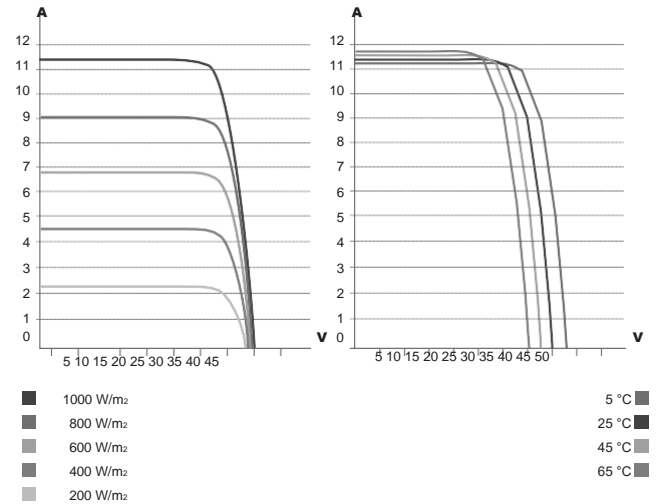
Rėmo skerspjūvis A-A



Tvirtinimo skylė



CS3L-360MS / I-V KREIVĖS



ELEKTROS SISTEMOS DUOMENYS | STC*

| CS3L | 350MS | 355MS | 360MS | 365MS | 370MS | 375MS |
|---------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nominali maks. galia (Pmax) | 350 W | 355 W | 360 W | 365 W | 370 W | 375 W |
| Opt. darbinė įtampa (Vmp) | 33,3 V | 33,5 V | 33,7 V | 33,9 V | 34,1 V | 34,3 V |
| Opt. darbinė srovė (Imp) | 10,52 A | 10,61 A | 10,69 A | 10,78 A | 10,86 A | 10,94 A |
| Atviros grandinės įtampa (Voc) | 40,0 V | 40,2 V | 40,4 V | 40,6 V | 40,8 V | 41,0 V |
| Trumpojo jungimo srovė (Isc) | 11,28 A | 11,33 A | 11,40 A | 11,47 A | 11,54 A | 11,61 A |
| Modulio efektyvumas | 18,9 % | 19,2 % | 19,5 % | 19,7 % | 20,0 % | 20,3 % |
| Darbinė temperatūra | -40 °C ~ +85 °C | | | | | |
| Maks. sistemos įtampa | 1500 V (IEC/UL) arba 1000 V (IEC/UL) 1 TIPAS (UL 1703) arba | | | | | |
| Modulio atsparumas gaisrui | C klasė (IEC 61730) | | | | | |
| Maks. serijos saugiklių įvertis | 20 A | | | | | |
| Taikymo klasifikacija | A klasė | | | | | |
| Galios tolerancija | 0 ~ + 10 W | | | | | |

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

ELEKTROS SISTEMOS DUOMENYS | NMOT*

| CS3L | 350MS | 355MS | 360MS | 365MS | 370MS | 375MS |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nominali maks. galia (Pmax) | 261 W | 265 W | 269 W | 272 W | 276 W | 280 W |
| Opt. darbinė įtampa (Vmp) | 31,0 V | 31,2 V | 31,4 V | 31,6 V | 31,8 V | 32,0 V |
| Opt. darbinė srovė (Imp) | 8,41 A | 8,48 A | 8,55 A | 8,62 A | 8,68 A | 8,75 A |
| Atviros grandinės įtampa (Voc) | 37,6 V | 37,8 V | 38,0 V | 38,2 V | 38,4 V | 38,6 V |
| Trumpojo jungimo srovė (Isc) | 9,10 A | 9,14 A | 9,20 A | 9,25 A | 9,31 A | 9,37 A |

* Esant nominaliai saulės elemento darbinei temperatūrai (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 | Monokristalinis |
| Elementų rinkinys | 120 [2 X (10 X 6)] |
| Matmenys | 1765 X 1048 X 40 mm (69,5 X 41,3 X 1,57 in) |
| Svoris | 21,1 kg (46,5 lb) |
| Priekinė dangą | 3,2 mm grūdintas stiklas |
| Rėmas | Anoduotas aliuminio lydinys |
| J-Box | IP68, 3 gretšakės diodai |
| Kabelis | 4,0 mm ² (IEC), 12 AWG (UL) |

Kabelio ilgis (įskaitant jungtis) Stačias: 500 mm (19,7 in) (+) / 350 mm (13,8 in) (-); gulsčias: 1250 mm (49,2 in)*

Jungtis T4 serijos arba H4 UTX ar MC4-EVO2

Padėkle 27 vnt.

Konteineryje (40 HQ) 702 vnt.

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

TEMPERATŪROS CHARAKTERISTIKOS

| Specifikacija | Duomenys |
|--|--------------|
| Temperatūros koeficientas (Pmax) | -0,35 % / °C |
| Temperatūros koeficientas (Voc) | -0,27 % / °C |
| Temperatūros koeficientas (Isc) | 0,05 % / °C |
| Nominali saulės elemento darbinė temperatūra | 42 ± 3 °C |

SKILTIS PARTNERIAMS

* Šiame duomenų lape pateiktos specifikacijos ir pagrindinės funkcijos gali šiek tiek skirtis nuo realių gaminių dėl vykdymų naujųjų ir gaminių tobulinimo. „Canadian Solar Inc.“ pasilieka teisę bet kada be papildomo įspėjimo atlikti būtinas šiame dokumente pateiktas 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