



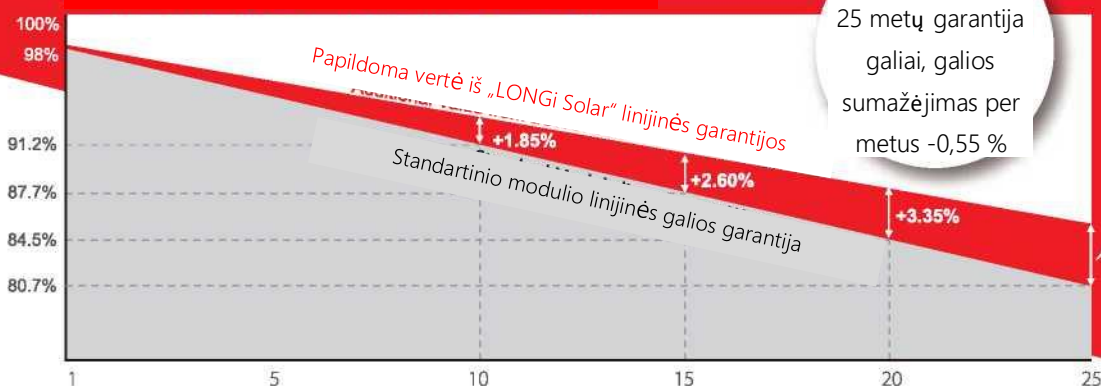
LR4-60HPH 350~380M

Hi-MO 4m

NAUJIENA

*Didelis efektyvumas
Silpna ŠSI su „Mono PERC“ ir
pusinio pjovimo technologija*

12 metų garantija medžiagoms ir apdirbimui;
25 metų garantija papildomai linijinei galios išvesčiai



Visi sistemos ir produkto sertifikatai

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001:2008: ISO kokybės valdymo sistema

ISO 14001: 2004: ISO aplinkos valdymo sistema

TS62941: Modulio konstrukcijos kategorijos ir tipo patvirtinimo gairės
OHSAS18001: 2007 Profesinė sveikata ir sauga



* Galimi techniniai pakeitimai ir bandymai. „LONGi Solar“ pasilieka aiškinimo teisę.

Teigiama galios paklaida (0 ~ +5 W) garantuojama

Aukštojo modulio konversijos efektyvumas (iki 20,9 %)

Lėtesnį galios sumažėjimą užtikrina „Low LID Mono PERC“ technologija: pirmaisiais metais <2 %, 0,55 % per metus 2–25 metais

Patikimą PII varžą užtikrina saulės elementų proceso optimizavimas ir kruopštus modulio BOM pasirinkimas

Sumažinti varžiniai nuostoliai esant mažesnei darbinei srovei

Didesnė energijos išeiga esant žemesnei darbinei temperatūrai

Sumažinta karštų vietų rizika dėl optimizuotos elektrinės dalies konstrukcijos ir mažesnės darbinės srovės

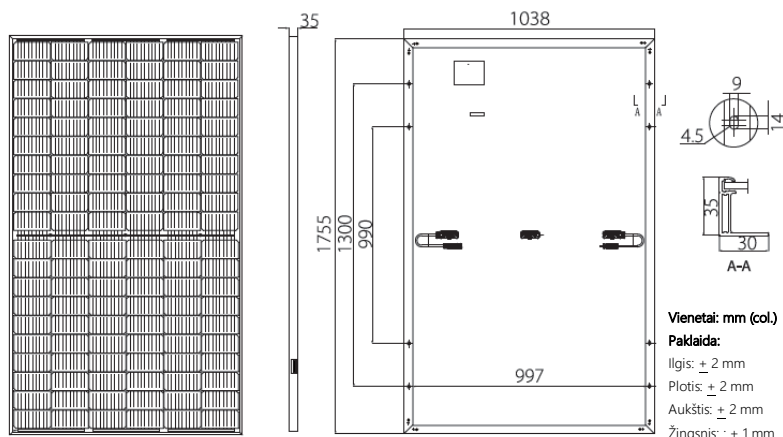
LONGi

Room 801, Tower 3, Lujiazui Financial Plaza, No.826 Century Avenue, Pudong Šanchajus, 200120, Kinija
Tel.: +86-21-80162606 El. paštas: module@longi-silicon.com Facebook: www.facebook.com/LONGi Solar

Pastaba: Dėl nuolatinių techninių naujovių, tyrimų ir plėtros bei tobulinimo pirmiau minėti techniniai duomenys gali būti atitinkamai keičiami. „LONGi“ turi išimtinę teisę atlikti tokius pakeitimus bet kuriuo metu be išankstinio įspėjimo; Reikalaujancioji šalis prašo pateikti naujausią duomenų lapą, kurio gali reikėti pagal sutartį, kuris po pateikimo tampa neatsiejama bei įpareigojančia teisėtų tinkamai pasirašytų dokumentų dalimi.

„LR4-60HPH 350~380M“

Konstrukcija (mm)



Mechaniniai parametrai

Elementų pakreipimas: 120(6x20)
Jungiamoji dėžutė: IP68, trys diodai
Išvesties kabelis: 4 mm², 1 200 mm ilgio
(ES GD)
Stiklas: Viengubas stiklas
 3,2 mm dengtas grūdintas stiklas
Rėmas: Anoduoto aliuminio lydinio rėmas
Svoris: 19,5 kg
Matmenys: 1755 X 1038 x 35 mm
Pakuotė: 30 vnt. padėkle
 180 vnt. / 20 pėdų BPK
 780 vnt. / 40 pėdų DK

Darbiniai parametrai

Darbinė temperatūra: -40 °C ~ +85 °C
Tiekiamos galios paklaida: 0 ~ +5 W
Voc ir Isc paklaida: ±3 %
Maksimali sistemos įtampa: NS 1 500 V (IEC/UL)
Maksimalus serijos saugiklio reitingas: 20 A
Nominali darbinė elemento temperatūra: 45±2 °C
Saugumo klasė: II klasė
Priešgaisrinis reitingas UL 1 tipo arba 2 tipo

Elektros charakteristikos

Pmax tyrimo neapibrėžtumas: ±3 %

Modelio numeris	LR4-60HPH-350M		LR4-60HPH-355M		LR4-60HPH-360M		LR4-60HPH-365M		LR4-60HPH-370M		LR4-60HPH-375M		LR4-60HPH-380M	
Bandyimo sąlyga	JBS	NDET	JBS	NDET	JBS	NDET	JBS	NDET	JBS	NDET	JBS	NDET	JBS	NDET
Maksimali galia (Pmax/W)	350	261,4	355	265,1	360	268,8	365	272,6	370	276,3	375	280,0	380	283,8
Atviros grandinės įtampa (Voc/V)	40,1	37,6	40,3	37,8	40,5	38,0	40,7	38,2	40,9	38,3	41,1	38,5	41,3	38,7
Trumpojo jungimo srovė (Isc/A)	11,15	9,02	11,25	9,10	11,35	9,17	11,43	9,25	11,52	9,32	11,60	9,38	11,69	9,45
Įtampa esant maks. galiai (Vmp/V)	33,6	31,3	33,8	31,5	34,0	31,7	34,2	31,8	34,4	32,0	34,6	32,2	34,8	32,4
Srovė esant maks. galiai (Imp/A)	10,42	8,35	10,51	8,43	10,59	8,49	10,68	8,56	10,76	8,63	10,84	8,69	10,92	8,76
Modulio efektyvumas (%)	19,2		19,5		19,8		20,0		20,3		20,6		20,9	

SBS (standartinės bandymo sąlygos): Spinduliavimas 1000 W/m², elementų temperatūra 25 °C, spektras ties AM1,5

NDET (Nominali darbinė elemento temperatūra): Spinduliavimas 800 W/m², aplinkos temperatūra 20 °C, spektras ties 1,5 AM, vėjas esant 1 m/s

Temperatūriniai reitingai (STC)

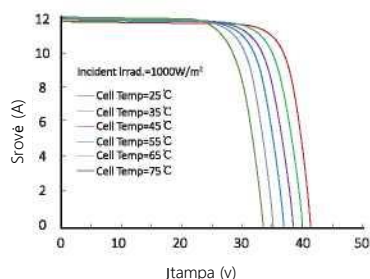
Isc temperatūros koeficientas +0,048 %/°C
Voc temperatūros koeficientas -0,270%/°C
Pmaks temperatūros koeficientas -0,350 %/°C

Mechaninė apkrova

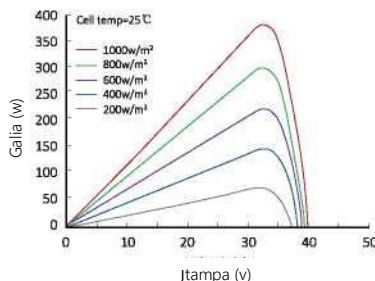
Priekinės pusės maksimali statinė apkrova 5 400 Pa
Užpakalinės pusės maksimali statinė apkrova 2400 Pa
Krušos poveikio bandymas 25 mm ledukų 23 m/s kruša

I-V kreivės

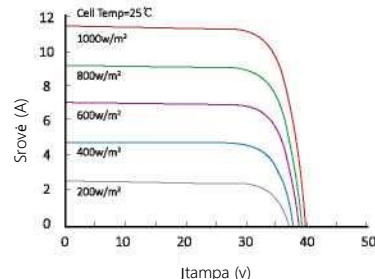
Srovės-įtampos kreivė („LR4-60HPH-365M“)



Galios-įtampos kreivė („LR4-60H PH-365M“)



Srovės-įtampos kreivė („LR4-60HPH-365M“)



LONGI

Room 801, Tower 3, Lujiazui Financial Plaza, No.826 Century Avenue, Pudong Šanchajus, 200120, Kinija
 Tel.: +86-21-80162606 El. paštas: module@longi-silicon.com Facebook: www.facebook.com/LONGI Solar

Pastaba: Dėl nuolatinių techninių naujovių, tyrimų ir plėtros bei tobulinimo pirmiau minėti techniniai duomenys gali būti atitinkamai keičiami. „LONGI“ turi išimtinę teisę atlikti tokius pakeitimus bet kuriuo metu be išankstinio įspėjimo; Reikalaujancioji šalis prašo pateikti naujausią duomenų lapą, kurio gali reikėti pagal sutartį, kuris po pateikimo tampa neatsiejama bei įpareigojančia teisėtą tinkamai pasirašytų dokumentų dalimi.