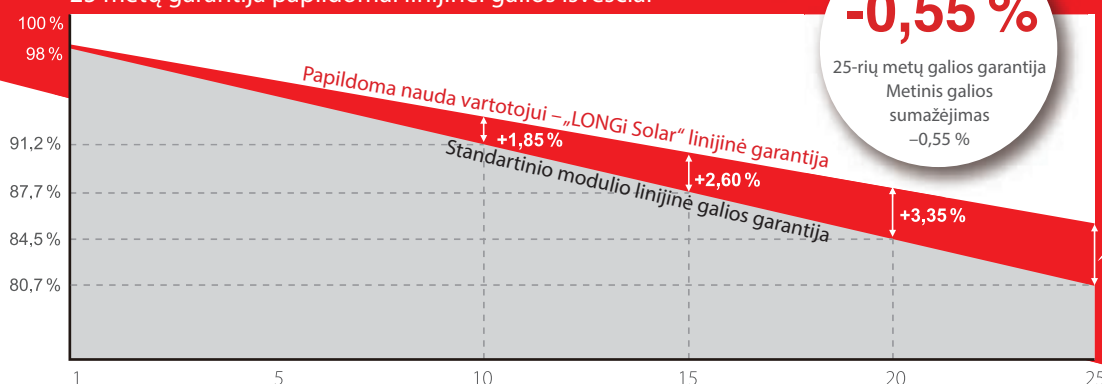


LR4-60HPH 350~370M

Hi-MO4m

**Didelis efektyvumas
Atsparesni degradacijai
„Mono PERC“ moduliai
perskirtomis celėmis**

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



-0,55 %

25-rių metų galios garantija
Metinis galios
sumažėjimas
-0,55 %

+4,10 %

Visos sistemos ir gaminių sertifikatai

IEC 61215, IEC61730, UL1703

ISO 9001:2008: ISO Kokybės valdymo sistema

ISO 14001: 2004: ISO Aplinkosaugos vadybos sistema

TS62941: modulio konstrukcijos kvalifikacijos ir tipo patvirtinimo gairės

OHSAS 18001: 2007 Darbuotojų sauga ir sveikata



* Specifikacijos gali būti keičiamos dėl technologinių pasiekimų ir bandymų.
„LONGi Solar“ pasilieka teisę interpretuoti.

Garantuotas teigiamas leistinasis galios nuokrypis (0 ~ +5 W)

Didelis modulio konversijos efektyvumas (iki 19,8 %)

Lėtesnė galios degradacija dėl „Mono PERC“ technologijos, sumažinančios nuostolius, atsirandančius pirmomis valandomis po saulės apšvietimo atsiradimo: 1-ieji metai <2 %, 2–25 metai 0,55 %

Patikimas PID atsparumas užtikrinamas celėje vykstančių procesų optimizacija ir kruopštus modulio BOM parinkimu

Mažesni nuostoliai dėl varžos esant mažesnei darbinei srovei

Daugiau pagaminamos energijos esant žemesnei darbinei temperatūrai

Mažesnė įkaitusių vietų rizika esant optimizuotai elektros sistemai ir mažesnei darbinei srovei

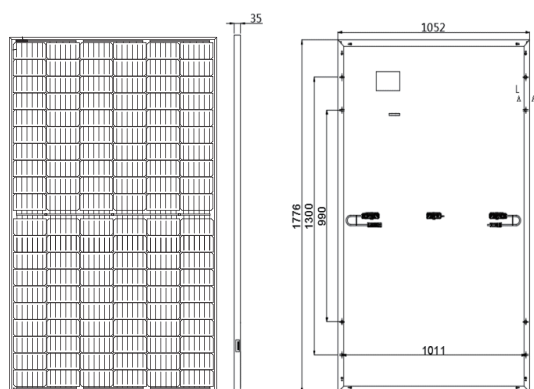
LONGi

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

Pastaba: dėl nuolatinių techninių inovacijų, mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos bei tobulinimo anksčiau nurodyti techniniai duomenys gali būti keičiami. „LONGi Solar“ turi išimtinę teisę daryti tokius pakeitimus bet kuriuo metu be perspėjimo. Galima paprašyti naujausių specifikacijų, jeigu jų reikia, pavyzdžiui, sutarčiai ir įtraukti jas į teisinę dokumentaciją, tinkamai pasirašytą abiejų šalių.

LR4-60HPH 350~370M

Konstrukcija (mm)



Mechaniniai parametrai Darbiniai parametrai

Celių orientacija: 120 (6 x 20)	Darbinė temperatūra: -40°C ~ +85 °C
Jungiamoji dėžutė: IP68, trys diodai	Išvesties galios nuokrypis: 0~+5 W
Išvesties kabelis: 4 mm ² , 300 mm ilgio, galima pritaikyti pagal poreikį	Atvirosios grandinės įtampa ir trumpojo jungimo srovės nuokrypis: ±3 %
Stiklas: viengubas stiklas 3,2 mm padengtas grūdintas stiklas	Maksimali sistemos įtampa: DC1500V (IEC)
Rėmas: anoduotas aliumininis legiruotas rėmas	Maksimali serijos saugiklio srovė: 20 A
Svoris: 20 kg	Vardinė darbinė celės temperatūra: 45±2 °C
Matmenys: 1776 x 1052 x 35 mm	Saugos klasė: II klasė
Įpakavimas: 30 vnt. padėkle	Atsparumas ugniai: UL 1 tipas arba 2 tipas
180 vnt. per 20'GP	
720 vnt. per 40'HC	

Su elektra susijusios charakteristikos

Bandymo paklaida maksimaliai galiai: ±3 %

Modelio numeris	LR4-60HPH-350M		LR4-60HPH-355M		LR4-60HPH-360M		LR4-60HPH-365M		LR4-60HPH-370M	
Bandymo sąlygos	SBS	NDCT	SBS	NDCT	SBS	NDCT	SBS	NDCT	SBS	NDCT
Maksimali galia (W)	350	259,3	355	263,0	360	266,7	365	270,4	370	274,1
Atvirosios grandinės įtampa (V)	40,5	37,8	40,7	38,0	40,9	38,2	41,1	38,4	41,3	38,5
Trumpojo jungimo srovė (A)	11,2	8,89	11,10	8,95	11,20	9,03	11,28	9,09	11,37	9,17
Įtampa esant maksimaliai galiai (V)	33,3	30,8	33,5	30,9	33,7	31,1	33,9	31,3	34,1	31,5
Srovė esant maksimaliai galiai (A)	10,52	8,44	10,60	8,50	10,69	8,57	10,77	8,64	10,86	8,71
Modulio efektyvumas (%)	18,7		19,0		19,3		19,5		19,8	

SBS (standartinės bandymo sąlygos): apšvita 1 000 W/m², celės temperatūra 25 °C, spektras AM1,5

NDCT (vardinė darbinė celės temperatūra): apšvita 800 W/m², aplinkos temperatūra 20 °C, spektras AM1,5, vėjas 1 m/s

Temperatūros ribos (SBS)

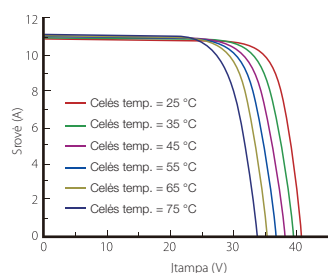
Trumpojo jungimo srovės temperatūros koeficientas	+0,057 %/ °C
Atvirosios grandinės įtamos temperatūros koeficientas	-0,286 %/ °C
Maksimalios galios temperatūros koeficientas	-0,370 %/ °C

Mechaninė apkrova

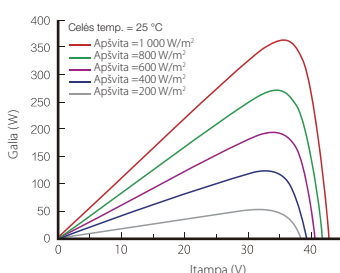
Priekinės pusės maksimali statinė apkrova	5400Pa
Užpakalinės pusės maksimali statinė apkrova	2400Pa
Krušos bandymas	25 mm kruša 23 m/s greičiu

I-V kreivė

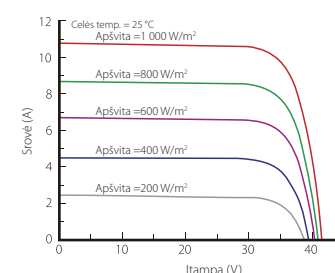
Srovės-įtamos kreivė (LR4-60HPH-360M)



Galios-įtamos kreivė (LR4-60HPH-360M)



Srovės-įtamos kreivė (LR4-60HPH-360M)



LONGi

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

Pastaba: dėl nuolatinių techninių inovacijų, mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos bei tobulimo anksčiau nurodyti techniniai duomenys gali būti keičiami. „LONGi Solar“ turi išimtinę teisę daryti tokius pakeitimus bet kuriuo metu be perspėjimo. Galima paprašyti naujausių specifikacijų, jeigu jų reikia, pavyzdžiui, sutarčiai ir įtraukti jas į teisinę dokumentaciją, tinkamai pasirašytą abiejų šalių.