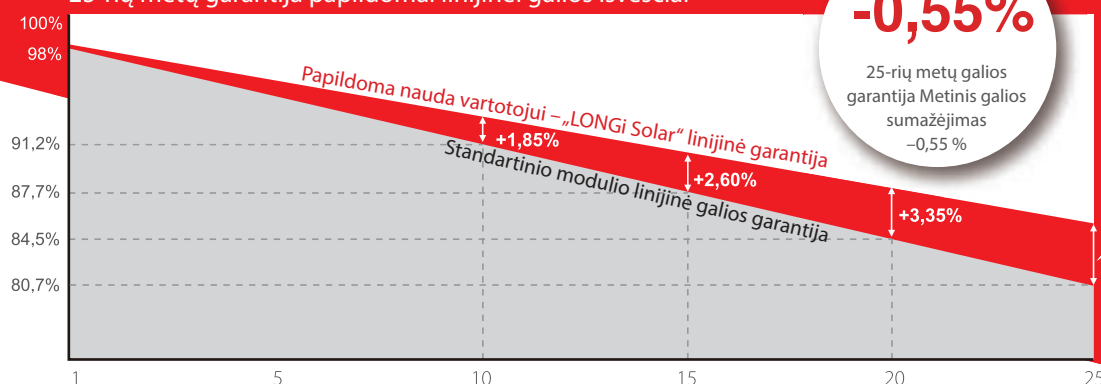


LR6-60HPH 300~320M

Hi-MO 3m

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

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



+4,10%

-0,55%

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

Visos sistemos ir gaminių sertifikatai

IEC 61215, IEC61730

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 m. darbuotojų sauga ir sveikata



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

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

Didelis modulio konversijos efektyvumas (iki 19,3 %)

Lėtesnė galios degradacija dėl „Mono PERC“ technologijos: 1-ieji metai <2 %,
2–25 metai 0,55 %

Patikimas PID atsparumas, užtikrinamas celėje vykstančių procesų optimizacija ir
kruopščiu 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 Solar

Room 801, Tower 3, Lujiazui Financial Plaza, No.826 Century Avenue, Pudong Shanghai, 200120, China
Tel: +86-21-80162600 Email: module@longi-silicon.com Facebook: www.facebook.com/LONGi Solar

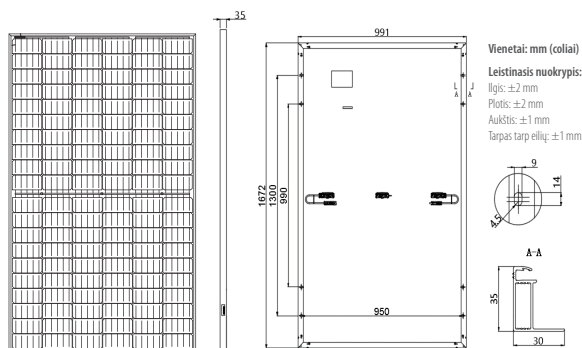
Pastaba: dėl nuolatinių techninių inovacijų, mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos bei tobulinimo anksčiau nurodyti techniniai duomenys gali būti keičiami. „LONGi Solar“ turi išimtinę teisę daryti tokius pakeitimus bet kuriuo metu, be perspėjimo. Galima paprašyti naujausių specifikacijų, jeigu jų reikia,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

LR6-60HPH 300~320M

Konstrukcija (mm)

Mechaniniai parametrai

Darbiniai parametrai



Celių orientacija: 120 (6x20)
 Jungiamoji dėžutė: IP67, trys diodai
 Išvesties laidas: 4 mm², 1 000 mm ilgio
 Stiklas: viengubas stiklas
 2,8 mm padengtas grūdintasis stiklas
 Rėmas: anoduotas aliuminio lydinys
 Svoris: 16,8 kg
 Matmenys: 1672 x 991 x 35 mm
 Įpakavimas: 30 vnt. padėkle
 180 vnt. 20 pėdų bendrosios
 paskirties konteineryje
 780 vnt. 40 pėdų paaukštintame
 konteineryje

Darbinė temperatūra: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
 Galio išvesties nuokrypis: $0 \sim +5$ W
 Atvirosios grandinės įtampa ir trumpojo
 jungimo srovės nuokrypis: ± 3 %
 Maksimali sistemos įtampa: DC1500V (IEC)
 Maksimali serijos saugiklio srovė: 20 A
 Vardinė darbinė celės temperatūra: $45 \pm 2^{\circ}\text{C}$
 Saugos klasė: II

Su elektra susijusios charakteristikos

Bandymo paklaida maksimaliai galiai: ± 3 %

Modelio numeris	LR6-60HPH-300M		LR6-60HPH-305M		LR6-60HPH-310M		LR6-60HPH-315M		LR6-60HPH-320M	
Bandymo sąlygos	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksimali galia (W)	300	222,2	305	225,9	310	229,6	315	233,4	320	237,1
Atvirosios grandinės įtampa (V)	39,8	37,1	40,1	37,4	40,3	37,7	40,6	37,9	40,9	38,2
Trumpojo jungimo srovė (A)	9,70	7,82	9,78	7,88	9,86	7,94	9,94	8,01	10,02	8,08
Įtampa esant maksimaliai galiai (V)	32,9	30,4	33,1	30,6	33,3	30,8	33,7	31,1	33,9	31,3
Srovė esant maksimaliai galiai (A)	9,13	7,32	9,21	7,38	9,30	7,46	9,36	7,50	9,43	7,56
Modulio efektyvumas (%)	18,1		18,4		18,7		19,0		19,3	

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

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

Temperatūros ribos (SBS)

Mechaninė apkrova

Trumpojo jungimo srovės
temperatūros koeficientas $+0,057$ % / °C

Atvirosios grandinės įtamos
temperatūros koeficientas $-0,286$ % / °C

Maksimalios galios temperatūros
koeficientas $-0,370$ % / °C

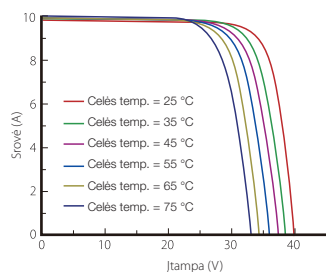
Priekinės pusės maksimali statinė apkrova 5 400 Pa

Užpakalinės pusės maksimali
statinė apkrova 2 400 Pa

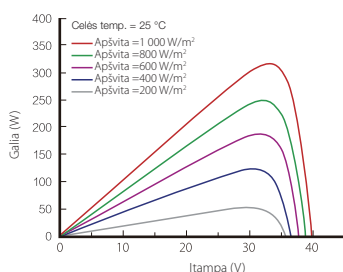
Krušos bandymas 25 mm kruša 23 m/s. greičiu

I-V kreivė

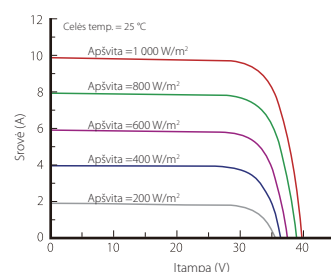
Srovės-įtamos kreivė (LR6-60HPH-310M)



Galios-įtamos kreivė (LR6-60HPH-310M)



Srovės-įtamos kreivė (LR6-60HPH-310M)



LONGi Solar

Room 801, Tower 1, Jiaozui Financial Plaza, No.826 Century Avenue, Pudong Shanghai, 200120, China
 Tel: +86-21-80111111 E-mail: 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.