

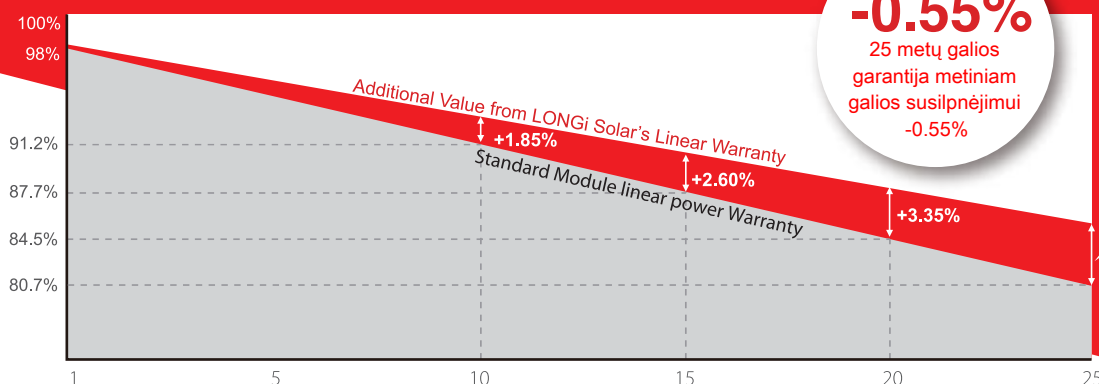
* 6BB & 9BB

LR4-72HIH 425~455M



*Aukšto efektyvumo
Low LID Mono PERC
Skeltos celės technologija*

12 metų garantija medžiagoms ir gamybai
25 metų garantija ekstra linijiniam galingumui



-0.55%

25 metų galios
garantija metiniam
galios susilpnėjimui
-0.55%

+4.10%

Pilnos sistemos ir produkto sertifikavimas

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001:2008: ISO Kokybės Valdymo Sistema

ISO 14001: 2004: ISO Aplinkosaugos Valdymo Sistema

TS62941: modulių projekto kvalifikacijos ir tipo patvirtinimo gairės

OHSAS 18001: 2007 Darbuotojų Sveikata ir Sauga



* Specifikacijoms taikomi techniniai pakeitimai ir bandymai.
LONGi Solar pasilieka teisę interpretacijoms.

Teigiama galios tolerancija (0 ~ +5W) garantuota

Didelis modulių konversijos efektyvumas (iki 20.9%)

Lėtesnis galios silpnėjimas dėl Low LID Mono PERC technologijos: pirmais metais < 2%, 0.55% 2-25 metais

Tvirtas PID atsparumas dėl celių procesų optimizavimo ir kruopštaus modulių BOM parinkimo

Mažesni varžos nuostoliai su mažesne darbine srove

Didesnis energijos pagaminimas su mažesne darbine temperatūra

Mažesnė karštų taškų tikimybė su optimizuota elektrine schema ir mažesne darbine srove

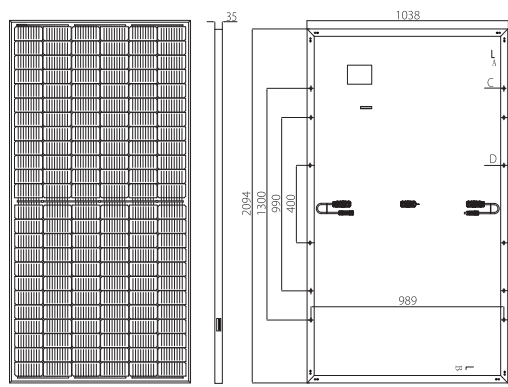
LONGi

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

Pastaba: Dėl nuolatinių technologijų inovacijų, R&D ir tobulėjimo, techninė informacija pateikta aukščiau gali būti modifikuojama atitinkamai. LONGi turi pilną teisę atlikti tokias modifikacijas bet kuriuo metu be išankstinio įspėjimo. Susijusios šalys turi prašyti naujausių techninių duomenų atitinkamam projektui ir turi teisę įpareigoti atitinkama šalį prašant abiejų šalių pasirašyto teisėto dokumento.

LR4-72HIH 425~455M

Modelis ir išmatavimai (mm)



Mechaniniai duomenys

Celių orientacija: 144 (6x24)

Jungčių dežutė: IP68, trys diodai

Jungtis: ZH202B

Išvesties kabelis: 4mm², 1400mm ilgis

Stiklas: Viengubas stiklas
3.2 mm dengtas grūdintas stiklas

Rėmas: Anoduotas aliuminio lydinio rėmas

Svoris: 23.5kg

Išmatavimai: 2094x1038x35mm

Pakuotė: 30vnt. paletėje
150vnt. 20'GP
660vnt. 40'HC

Darbo duomenys

Darbinė temperatūra: -40°C ~ +85°C

Galios išvesties tolerancija: 0 ~ +5W

Voc ir Isc tolerancija: +3%

Didžiausia sistemos įtampa: DC1500V (IEC/UL)

Didžiausia serijos saugiklio vertė: 20A

Nominali darbinė celės temperatūra: 45±2 °C

Apsaugos klasė: II klasė

Gaisrinė apsauga: UL tipas 1 arba 2

El. charakteristikos

Modelio kodas	LR4-72HIH-425M		LR4-72HIH-430M		LR4-72HIH-435M		LR4-72HIH-440M		LR4-72HIH-445M		LR4-72HIH-450M		LR4-72HIH-455M	
Testavimo sąlygos	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Didžiausia galia (Pmax/W)	425	317.4	430	321.1	435	324.9	440	328.6	445	332.3	450	336.1	455	339.8
Atviros grandinės įtampa (Voc/V)	48.3	45.3	48.5	45.5	48.7	45.7	48.9	45.8	49.1	46.0	49.3	46.2	49.5	46.4
Trumpojo jungimo srovė (Isc/A)	11.23	9.08	11.31	9.15	11.39	9.21	11.46	9.27	11.53	9.33	11.60	9.38	11.66	9.43
Didžiausios galios įtampa (Vmp/V)	40.5	37.7	40.7	37.9	40.9	38.1	41.1	38.3	41.3	38.5	41.5	38.6	41.7	38.8
Didžiausios galios srovė (Imp/A)	10.50	8.42	10.57	8.47	10.64	8.53	10.71	8.59	10.78	8.64	10.85	8.70	10.92	8.75
Modulio efektyvumas (%)	19.6		19.8		20.0		20.2		20.5		20.7		20.9	

STC (Standartinės Testavimo Sąlygos): spinduliuotė 1000W/m², celės temperatūra 25 °C, AM1.5 spektras

NOCT (Nominali Darbinė Celės Temperatūra): spinduliuotė 800W/m², aplinkos temperatūra 20 °C, AM1.5 spektras, vėjo greitis 1m/s

Temperatūrų koeficientai (STC)

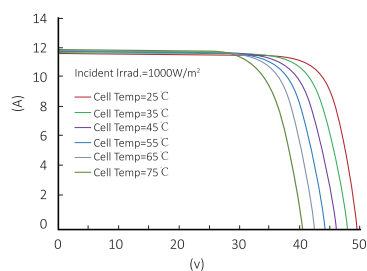
Temperatūros koeficientas Isc	+0.048%/°C
Temperatūros koeficientas Voc	-0.270%/°C
Temperatūros koeficientas Pmax	-0.350%/°C

Mechaninės apkrovos

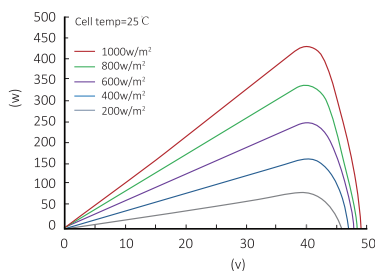
Viršutinės pusės didžiausia statinė apkrova	5400Pa
Galinės pusės didžiausia statinė apkrova	2400Pa
Krušos testas	25mm krušos gabalėlis 23m/s greičiu

I-V Kreivė

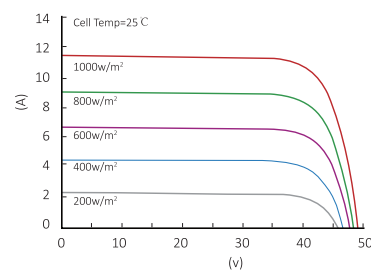
Srovės-įtampos kreivė (LR4-72HIH-440M)



Galios-įtampos kreivė (LR4-72HIH-440M)



Srovės-įtampos kreivė (LR4-72HIH-440M)



LONGi

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

Pastaba: Dėl nuolatinių technologijų inovacijų, R&D ir tobulėjimo, techninė informacija pateikta aukščiau gali būti modifikuojama atitinkamai. LONGi turi pilną teisę atlikti tokias modifikacijas bet kuriuo metu be išankstinio įspėjimo. Susijusios šalys turi prašyti naujausių techninių duomenų atitinkamam projektui ir turi teisę įpareigoti atitinkama šalį prašant abiejų šalių pasirašyto teisėto dokumento.