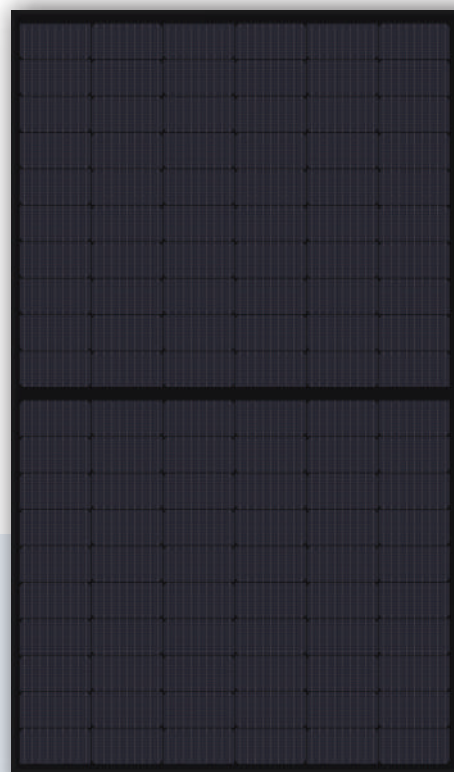


# Fotovoltiniai monokristaliniai moduliai

SOLET410MH5-54

410W

Aukšto efektyvumo, pusinių celių



FOTOVOLTINIS MODULIS

Modulio atvaizdas gali skirtis nuo realaus produkto

### SOLET PHOTOVOLTAICS MODULIŲ PRIVALUMAI

20 metų

TECHNINĖ  
PRODUKTO  
GARANTIJA

95% po 10 metų

PRODUKTO  
EFEKTYVUMO  
GARANTIJA

84.8% po 25 metų

PRODUKTO  
EFEKTYVUMO  
GARANTIJA



#### 9 Busbar technologija

(9 busbar gamybos technologija užtikrina didesnę modulių efektyvumą, leidžia pasiekti didesnę modulių galią, suteikia puikią estetinę išvaizdą)



#### Teigiama galios tolerancija

(Moduliai ištestuoti ir teikiami tik tie, kurie pasižymi teigiama galios tolerancija. Klientas gauna tik deklaruojamos galios saulės modulius)



#### Aukšto efektyvumo

(Saulės moduluose naudojamos kelios užtikrina itin aukštą efektyvumo rodiklį, kuris siekia net 20.97%. Moduluose naudojamos vienos pažangiausių celių. Šie moduliai vienareikšmiškai vieni efektyviausių savo kategorijoje)



#### Modulių testavimo procesas

(Gamybos metu moduliai testuojami tris kartus, kiekviename gamybos etape, tad iš gamyklos išvyksta tik patikrinti, A klasės saulės moduliai, be vizualinių ar elektrotechninių trūkumų)



#### Griežta gamybos kontrolė

(Saulės moduliai gaminami pagal laiko patikrintą, griežtą gamybos procesą.)



#### Sertifikuotas ir patikrintas

(Sertifikuoti TÜV SÜD laboratorijoje EN 61215 ir EN 61730 standartams ir yra atsparūs atšiauriausiam klimatui. Saulės moduliams nebaisus nei lietus, nei sniegas ar vėjas. Moduliai yra atsparūs krušai.)

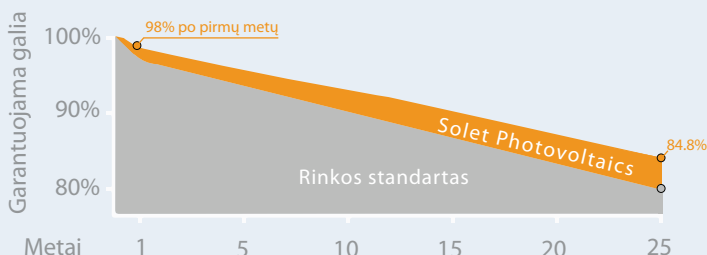


#### 20 metų gamintojo produkto garantija

(Saulės moduliams suteikiama 20 metų produkto garantija ir 25 metų efektyvumo garantija)



Sertifikato Nr. Z2.113312.0001 Rev. 00., produkto atitiktis (EN) IEC 61215-1:2016, (EN) IEC 61215-1-1:2016, (EN) IEC 61215-2:2016, (EN) IEC 61730-1:2016, (EN) IEC 61730-2:2016. Sertifikato galiojimo laikas 2021-07-01 - 2026-03-10.



## ELEKTRINIAI PARAMETRAI

Tipas, nominali galia, Wp	<b>Solet 410MH5-54</b>
Maksimali galia* (PMPP)	410.1 - 415.0 Wp
Maksimali įtampa (UMPP)	31.30 V
Maksimali srovė (IMPP)	13.10 A
Atviros grandinės įtampa (UOC)	37.26 V ±3%
Trumpojo jungimo srovė (ISC)	13.79 A ±4%
Galios matavimo tolerancija	Teigiama
Efektyvumas, %	20.97

## MECHANINIAI PARAMETRAI

Saulės elementai	182x91 mm, monokristaliniai
Saulės elementų skaičius	108 vnt. (6x18), pusinės celės
Grūdintas stiklas	3.2 mm, itin skaidrus
Svoris	21.0 kg ±2%
Matmenys (IxAxG)	1722x1134x30 mm
Jungties dėžutė	IP68
Kabelio ilgis	250 mm (+) ir 300 mm (-)
Kabelio skerspjūvio plotas	4 mm <sup>2</sup>
Diodų skaičius	3
Sujungimo jungtis	MC4 arba lygiavertis (IP65)
Rėmas	Anoduotas aliuminio (juodas)
Pakavimas	31 vnt./paletėje

Apšvita 1000 W/m<sup>2</sup>,  
modulio temperatūra 25°C  
spektras AM 1.5.

Garantija yra taikoma pagal UAB  
Solet ribotosios garantijos sąlygas

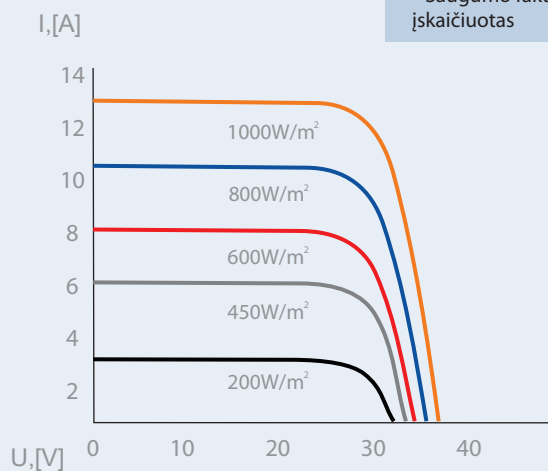
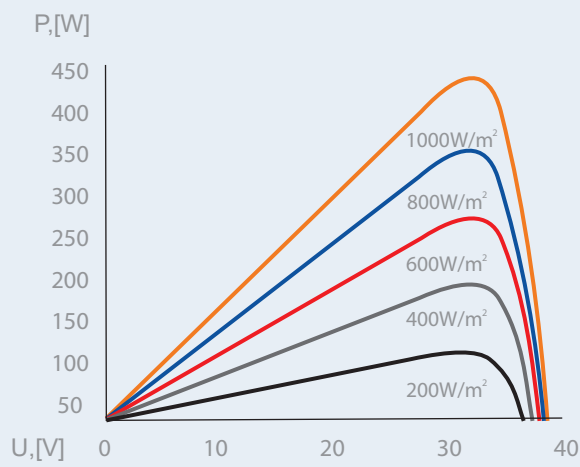
Produkto ir efektyvumo garantijos  
gali būti pratęstos. Garantijos  
pratęsimas yra tvirtinamas atskiru  
gamintojo UAB Solet raštu.

## VEIKIMO SĄLYGOS

Didžiausia sistemos įtampa	1000/1500V
Darbinė temperatūra	-40 °C / + 85°C
Didžiausias vėjo/sniego apkrova	2400 Pa/5400 Pa*
Gaisro saugumo klasė	II (B)
IP kodas	67

## TEMPERATŪRINIAI KOEFICIENTAI

Įtampos temperatūrinis koeficientas	$\beta$	-0.27 %/°C
Srovės temperatūrinis koeficientas	$\alpha$	0.048 %/°C
Galios temperatūrinis koeficientas	$\delta$	-0.35 %/°C



\* Saugumo faktorius 1,5 yra  
įskaičiuotas