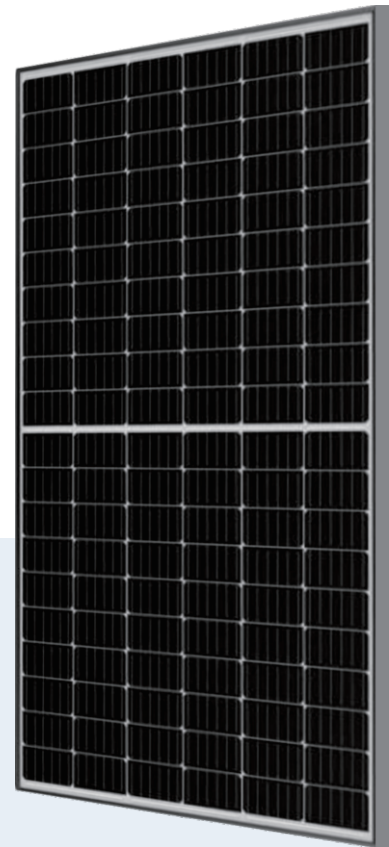


Fotovoltiniai monokristaliniai moduliai, 440 Wp

Solet 440 DMH3-72

Stiklas - stiklas, dvipusiai



FOTOVOLTINIS MODULIS

SOLET PHOTOVOLTAICS MODULIŲ PRIVALUMAI

30 metų

TECHNINĖ
PRODUKTO
GARANTIJA

20.24 %

MAKSIMALUS
MODULIO
EFEKTYVUMAS

85% po 30 metų

PRODUKTO
EFEKTYVUMO
GARANTIJA



Elektrą gamina abi modulario pusės

(Saulės moduliai gamina elektros energiją ne tik iš tiesioginių, bet ir iš atspindėjusių nuo žemės paviršiaus saulės spindulių. Efektyviai išnaudojamas visas saulės modulario plotas, iki 4,3 m² / vnt.)



Teigiama galios tolerancija

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



Aukšto efektyvumo

(Saulės moduluose naudojamos celės užtikrina itin aukštą efektyvumo rodiklį, kuris siekia net 20.24%. 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)



Kirstų silicio celių technologija (halfcut)

(Kirstų celių technologija užtikrina itin didelį modulių efektyvumo rodiklį)



Atsparumas ekstremalioms klimato sąlygoms

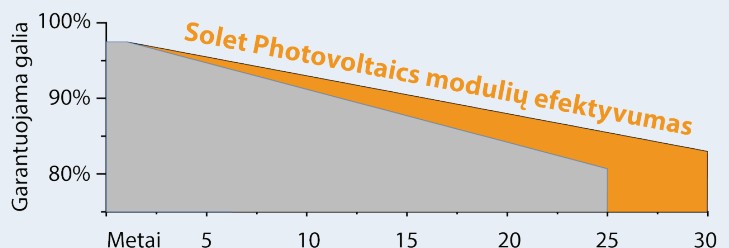
(Sertifikuoti TUV NORD laboratorijoje EN 61215 ir EN 61730 standartams ir yra atsparūs atšiauriausiam klimatui. Saulės moduliams nebaisus nei lietus, nei sniegas ar vėjas. Moduliai atsparūs ir krušai. Moduliai atlaiko vėjo ir sniego apkrovą iki 5400 Pa.)



85% efektyvumo garantija po 30 metų

(Saulės moduliai po 30 metų eksploatacijos veiks ne mažesniu nei 85% efektyvumu, lyginant su pirmine saulės modulario galia)

EFEKTYVUMO GARANTIJA



EN61215:2017
EN61730:2018
4478021406749-004



ELEKTRINIAI PARAMETRAI *@STC

Tipas	Solet M72.6-440W
Maksimali galia* (PMPP)	440 Wp
Maksimali įtampa (UMPP)	40.54 V
Maksimali srovė (IMPP)	10.86 A
Atviros grandinės įtampa (UOC)	49.09 V
Trumpojo jungimo srovė (ISC)	11.39 A
Galios matavimo tolerancija	Teigiama
Efektyvumas, %	20.24%

* Apšvita 1000 W/m², modulio temperatūra 25°C, spektras AM 1.5.

Garantija yra taikoma pagal UAB Solet ribotosios garantijos sąlygas

MECHANINIAI PARAMETRAI

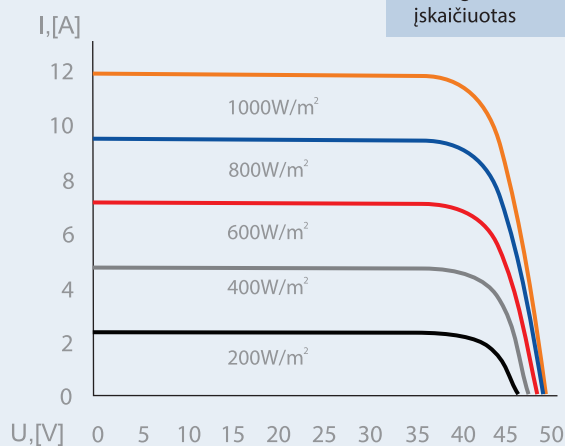
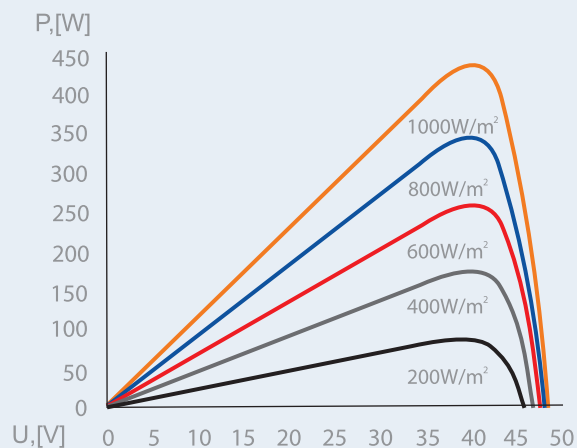
Saulės elementai	Monokristaliniai, 166*83 mm
Saulės elementų skaičius	144 vnt.
Grūdintas stiklas	2 vnt. x 2.0 mm
Svoris	28.0 kg
Matmenys (LxWxH)	2094*1038*30 mm
Jungties dėžutė	IP68 ar geresnių savybių
Kabelio ilgis	290mm ir 145 mm
Kabelio skerspjūvio plotas	4 mm ²
Diodų skaičius	3 arba 6
Sujungimas	MC 4 suderinamumas
Rėmas	Anoduotas aliuminis (sidabrinis)
Pakavimas	35 vnt. /paletėje

VEIKIMO SĄLYGOS

Didžiausia sistemos įtampa	DC1000 V (TUV)
Darbinė temperatūra	-40 °C/+85°C
Didžiausia atgalinė srovė	20 A
Didžiausia vėjo/sniego apkrova	5400 Pa*
IP kodas	68
Gaisro saugumo klasė	A (TUV)

TEMPERATŪRINIAI KOEFICIENTAI

Įtampos temperatūrinis koeficientas (β)	-0.27 %/°C
Srovės temperatūrinis koeficientas (α)	0.048 %/°C
Galios temperatūrinis koeficientas (δ)	-0.35 %/°C



* Saugumo faktorius 1,5 yra įskaiciuotas

DMH3_72_440_200430v_L_Sol