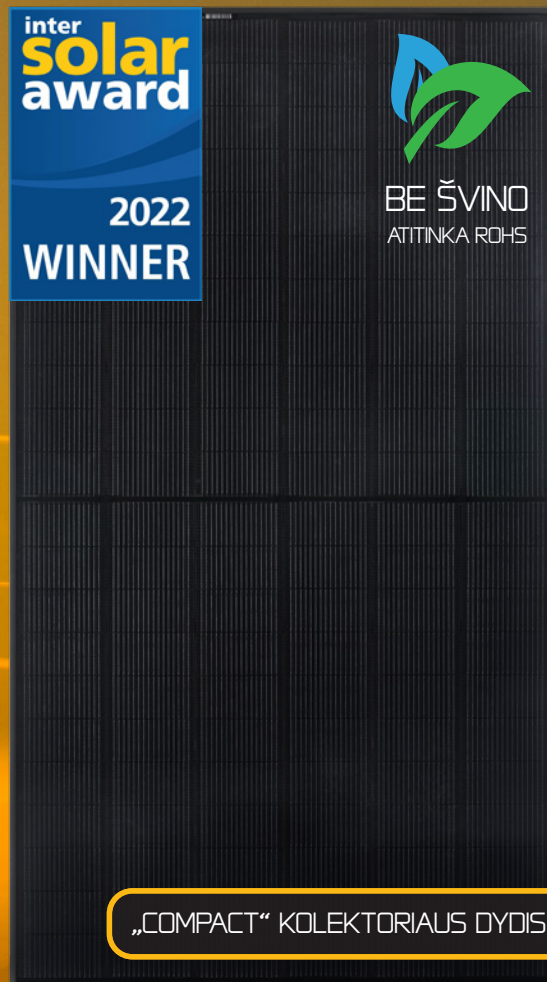


SOLAR'S MOST TRUSTED



# REC ALPHA<sup>®</sup> PURE SERIES

DATU LAPA



390-410 W<sub>P</sub>

HETERO-JUNGTIMISTEHOLOGIJA

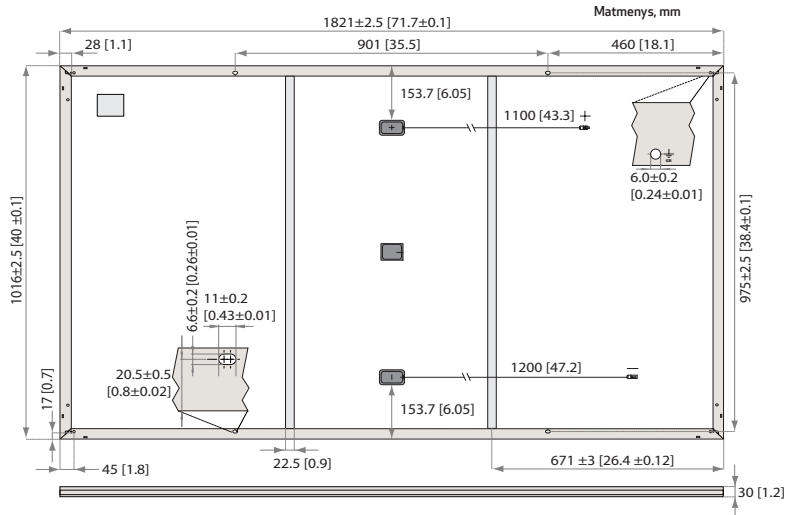
222 W/M<sup>2</sup> GALIOS TANKIS  
92% GALIOS BALANSAS 25 METŲ  
-0.24% /°C TEMPERATŪROS  
KOEFCIENTAS P<sub>MAX</sub>



ATBILSTIGAS

### BENDRIEJI DUOMENYS

Elemento tipas	132 pusiau perpjauti REC dvipusiai hetero-jungtimis sujungti elementai su bešvine technologija
Stiklas	3,2 mm saulės stiklas su antirefleksiniu paviršiumi pagal EN 12150
Galinis sluoksnis	Labai atsparus polimeras (Black)
Rėmas	Anoduotas aliuminis (Black)
Jungiamoji dėžutė	3 dalių, 3 aplinkkelio diodų, be švino IP68 pagal IEC 62790
Jungtys	Staubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm <sup>2</sup> ) pagal IEC 62852, IP68 tik kai prijungta
Kabelis	4 mm <sup>2</sup> saulės kabelis, 1,1 m + 1,2 m pagal EN 50618
Matmenys	1821 x 1016 x 30 mm (1,85 m <sup>2</sup> )
Svoris	20,5 kg
Kilmė	Ražots Singapūra



### ELEKTROS DUOMENYS

GAMINIO KODAS\*: RECxxxAA Pure

	390	395	400	405	410
Išvesties galia – P <sub>max</sub> (W <sub>p</sub> )	390	395	400	405	410
Vatų klasės rūšiavimas – (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Nominali maitinimo įtampa – V <sub>MPP</sub> (V)	40,6	41,0	41,4	41,8	42,2
Nominali maitinimo srovė – I <sub>MPP</sub> (A)	9,61	9,64	9,67	9,69	9,72
Atvirosios grandinės įtampa – V <sub>OC</sub> (V)	48,4	48,6	48,8	49,1	49,4
Trumpojo jungimo srovė – I <sub>SC</sub> (A)	10,38	10,39	10,40	10,41	10,42
Galios tankis (W/m <sup>2</sup> )	211	214	216	219	222
Kolektooriaus efektyvumas (%)	21,1	21,4	21,6	21,9	22,2

	297	301	305	308	312
Išvesties galia – P <sub>max</sub> (W <sub>p</sub> )	297	301	305	308	312
Nominali maitinimo įtampa – V <sub>MPP</sub> (V)	38,3	38,6	39,0	39,4	39,8
Nominali maitinimo srovė – I <sub>MPP</sub> (A)	7,77	7,79	7,82	7,83	7,85
Atvirosios grandinės įtampa – V <sub>OC</sub> (V)	45,6	45,8	46,0	46,3	46,6
Trumpojo jungimo srovė – I <sub>SC</sub> (A)	8,38	8,39	8,40	8,41	8,42

Vertės standartinėmis bandymo sąlygomis (STC: oro masė AM 1,5, apšvita 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatūra 25 °C), pagrįstos gamybine sklaida su P<sub>max</sub>, V<sub>OC</sub> ir I<sub>SC</sub> ±3 % paklaida vienos vatų klasės ribose. Nominali modulių darbinė temperatūra (NMOT: oro masė AM 1,5, apšvita 800 W/m<sup>2</sup>, temperatūra 20 °C, vėjo greitis 1 m/s). \* Čia xxx reiškia nominalią maitinimo klasę (P<sub>max</sub>), esant aukščiau nurodytai STC.

### MAKSIMALŪS ĮVEČIAI\*

Darbinė temperatūra:	-40 °C - 85 °C
Sistemos įtampa:	1000 V
Bandomoji apkrova (priekyje):	+7000 Pa (713 kg/m <sup>2</sup> )
Bandomoji apkrova (gale):	-4000 Pa (407 kg/m <sup>2</sup> )
Serijinio saugiklio įvertis:	25 A
Atvirkštinė srovė:	25 A

\* Montavimo instrukcijos pateiktos montavimo vadove.  
Projektinė apkrova = bandomoji apkrova / 1,5 (saugos koeficientas)

### TEMPERATŪROS ĮVEČIAI\*

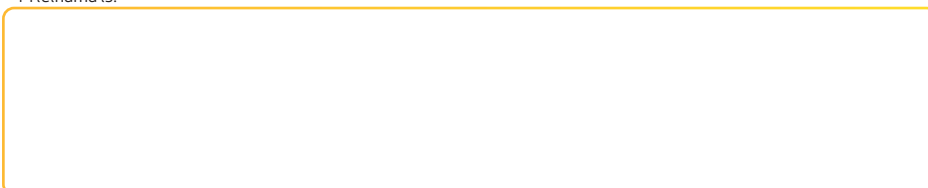
Nominali modulių darbinė temperatūra:	44 °C ± 2°C
Temperatūros koeficientas P <sub>max</sub> :	-0,24% / °C
Temperatūros koeficientas V <sub>OC</sub> :	-0,24% / °C
Temperatūros koeficientas I <sub>SC</sub> :	0,04% / °C

\*Nurodyti temperatūros koeficientai yra tiesinės vertės

### PRISTATYMO INFORMACIJA

Kolektoorių ant padėklo:	33
Kolektoorių 40 pėdų GP/ aukšto kubo konteineryje:	792 (24 padėklai)
Kolektoorių 13,6 m sunkvežimyje:	924 (28 padėklai)

Prieinama iš:



1996 m. įkurta „REC Group“ yra tarptautinė novatoriška saulės energijos bendrovė, siekianti suteikti vartotojams galimybę naudotis švaria ir nebrangia saulės energija. REC, kaip patikimiausia saulės energijos gamintoja, yra įsipareigojusi užtikrinti aukštą kokybę, inovacijas ir mažą anglies dioksido kiekį gaminamose saulės energijos medžiagose bei saulės kolektoriuose. REC pagrindinė būstinė yra Norvegijoje, o veiklos būstinė – Singapūre, taip pat turi regioninius centrus Šiaurės Amerikoje, Europoje ir Azijos-Ramiojo vandenyno regione.

### PAŽYMĖJIMAI

- IEC 61215:2016; IEC 61730:2016; UL 61730
- IEC 62804 PID
- IEC 62782 Dinaminė mechaninė apkrova
- ISO 11925-2 Degumas (EN 13501-1 E klasė)
- IEC 62716 Atsparumas amoniakui
- IEC 61701 Sūls migla (SM6)
- IEC 61215:2016 Kruša (35 mm)
- IEC 62321 Be švino pagal RoHS ES 863/2015
- ISO 14001; ISO 9001; IEC 45001; IEC 62941



Declare.

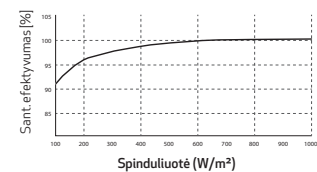
### GARANTIJA

	Standard	REC ProTrust	
Įrengė „REC Certified Solar Professionals“	Ne	I	I
Sistemos dydis	Alle	<25 kW	25-500 kW
Gaminio garantija (m.)	20	25	25
Maitinimo garantija (m.)	25	25	25
Darbo garantija (m.)	0	25	10
Galios likutis po 1 metų	98%	98%	98%
Metinis sumažėjimas	0,25%	0,25%	0,25%
Galios balansas 25 metų	92%	92%	92%

REC ProTrust garantija atliecas tikai uz i) REC paneliem, ko uzstadijisi REC sertifikets saules energijas uzstadijais, un ii) paneliem, kurus uzstadijais registrijis REC. Atkariba no sistemas lieluma un ctiem nosacijumiem. Sikaaka informacija atrodama www.recgroup.com.

### UZVEDIBA VĀJĀ APGAISMOJUMĀ

Tipinis modulių veikimas esant mažai spinduliuotei STC:



REC Solar PTE. LTD.  
20 Tuas South Ave. 14  
Singapore 637312  
post@recgroup.com  
www.recgroup.com

