

SOLAR'S MOST TRUSTED



REC ALPHA[®] PURE-R SERIES

DATU LAPA



BE ŠVINO
ATITINKA ROHS

„COMPACT“ KOLEKTORIAUS DYDIS

9 A KOLEKTORIAUS SROVE
SUDERINAMA SU MLPE

400-430 W_P

HETERO-JUNGTIMISTEHOLOGIJA

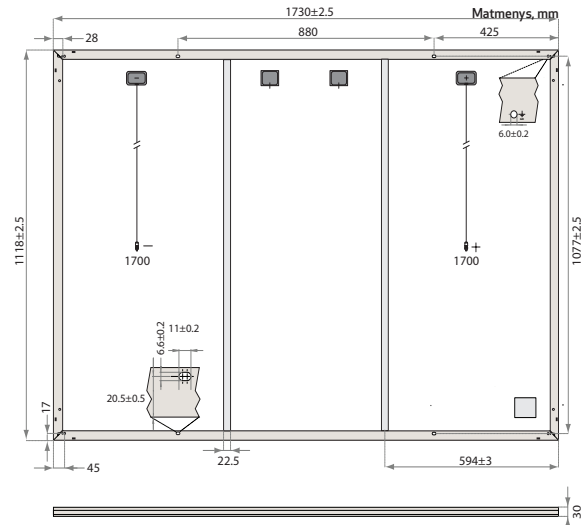
223 W/M² GALIOS TANKIS
92% GALIOS BALANSAS 25 METŲ
-0.24% /°C TEMPERATŪROS
KOEFIICIENTAS P_{MAX}



ATBILSTIGAS

BENDRIEJI DUOMENYS

Elemento tipas	80 pusiau perpjauti REC dvipusiai hetero-jungtimis sujungti elementai su bešvine technologija be tarpų
Stiklas	3,2 mm saulės stiklas su antirefleksiniu paviršiumi pagal EN 12150
Galinis sluoksnis	Labai atsparus polimeras (Black)
Rėmas	Anoduotas aliuminis (Black)
Jungiamoji dėžutė	4 dalių, 4 aplinkkelio diodų, be švino IP68 pagal IEC 62790
Jungtys	Staubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) pagal IEC 62852, IP68 tik kai prijungta
Kabelis	4 mm ² saulės kabelis, 1,7 m + 1,7 m pagal EN 50618
Matmenys	1730 x 1118 x 30 mm (1,93 m ²)
Svoris	21,5 kg
Kilmė	Ražots Singapūra



ELEKTROS DUOMENYS

GAMINIO KODAS*: RECxxxAA Pure-R

Išvesties galia – P _{max} (W _p)	400	410	420	430
Vatų klasės rūšiavimas – (W)	0/+10	0/+10	0/+10	0/+10
Nominali maitinimo įtampa – V _{MPP} (V)	48,8	49,4	50,0	50,5
Nominali maitinimo srovė – I _{MPP} (A)	8,20	8,30	8,40	8,52
Atvirosios grandinės įtampa – V _{OC} (V)	58,9	59,2	59,4	59,7
Trumpojo jungimo srovė – I _{SC} (A)	8,80	8,84	8,88	8,91
Galios tankis (W/m ²)	207	212	218	223
Kolektooriaus efektyvumas (%)	20,7	21,2	21,8	22,3

Išvesties galia – P _{max} (W _p)	305	312	320	327
Nominali maitinimo įtampa – V _{MPP} (V)	46,0	46,6	47,1	47,6
Nominali maitinimo srovė – I _{MPP} (A)	6,64	6,70	6,80	6,88
Atvirosios grandinės įtampa – V _{OC} (V)	55,5	55,8	56,0	56,3
Trumpojo jungimo srovė – I _{SC} (A)	7,11	7,16	7,20	7,24

Vertės standartinėmis bandymo sąlygomis (STC: oro masė AM 1,5, apšvita 1000 W/m², temperatūra 25 °C), pagrįstos gamybine sklaida su P_{max}, V_{OC} ir I_{SC} ±3 % paklaida vienos vatų klasės ribose. Nominali modulių darbinė temperatūra (NMOT: oro masė AM 1,5, apšvita 800 W/m², temperatūra 20 °C, vėjo greitis 1 m/s). * Čia xxx reiškia nominalią maitinimo klasę (P_{max}), esant aukščiau nurodytai STC.

MAKSIMALŪS ĮVEČIAI*

Darbinė temperatūra:	-40 °C - 85 °C
Sistemos įtampa:	1000 V
Bandomoji apkrova (priekyje):	+7000 Pa (713 kg/m ²)
Bandomoji apkrova (gale):	-4000 Pa (407 kg/m ²)
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 _{max} :	-0,24% / °C
Temperatūros koeficientas V _{OC} :	-0,24% / °C
Temperatūros koeficientas I _{SC} :	0,04% / °C

*Nurodyti temperatūros koeficientai yra tiesinės vertės

PRISTATYMO INFORMACIJA

Kolektoorių ant padėklo:	33
Kolektoorių 40 pėdų GP/ aukšto kubo konteineriye:	858 (26 padėklai)
Kolektoorių 13,6 m sunkvežimiyje:	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 61215:2021; IEC 61730:2016; UL 61730	
ISO 11925-2	Degumas (EN 13501-1 E klasė)
IEC 62716	Atsparumas amoniakiui
IEC 61701	Sąls 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.

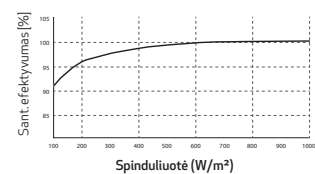
GARANTIJA

	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 ij REC panelem, ko uzstādijis REC sertifikēts saules enerģijas uzstādītājs, 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.

UZVEDĪBA 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



Specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

Ref: PM-DS-12-06-Rev-4-8.2024