

SOLAR'S MOST TRUSTED



REC ALPHA[®] PURE-R

DATU LAPA



BE ŠVINO
ATITINKA ROHS

„COMPACT“ KOLEKTORIAUS DYDIS

9 A KOLEKTORIAUS SROVE
SUDERINAMA SU MLPE

400 - 430W
HETEROJUNCTION
TEHNOLOGIJA

223 W/M² GALIOS TANKIS

> 92% GALIOS BALANSAS 25 MET

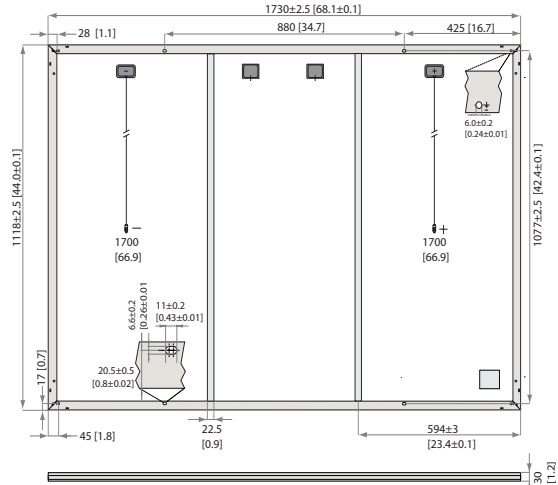
-0,24%/°C TEMPERAT ROS KOEFICIEN-
TAS P_{MAX} :



Matmenys, mm [in]

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 62790:2020
Jungtys	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) pagal IEC 62852:2014, IP68 tik kai prijungta
Kabelis	4 mm ² saulės kabelis, 1,70 m + 1,70 m pagal EN 50618:2014
Matmenys	1,730 x 1,118 x 30 mm (1,93 m ²)
Svoris	21,5 kg
Kilmė	Ražots Singapūra



ELEKTROS DUOMENYS

GAMINIO KODAS*: RECXXXAA PURE-R

STC

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 - VOC (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

NMOT

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	7,14	7,17	7,20

Vertės standartinėmis bandomo 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.

MODULŲ VĖRĖTĖJUMI

Modulų darba temperatūra [T98] ⁵	70°C
Minimālā vides temperatūra	-40°C
Sistemos įtampa:	1000 V
Maksimālā testa slodze (4 punktu montāža, priekšpusē)*	+7000 Pa (714 Kg/m ²)
Maksimālā testa slodze (4 punktu montāža, priekšpusē)*	-4000 Pa (408 Kg/m ²)
Maksimālā testa slodze (6 punktu montāža, priekšpusē)**	+8000 Pa (816 Kg/m ²)
Maksimālā testa slodze (6 punktu montāža, aizmugurē)**	-6000 Pa (612 Kg/m ²)
Serijinio saugiklio įvertis:	25 A
Atvirkštinė srovė:	25 A

Aprėkina slodze = testa slodze / 1,5 (drošības koeficients)
⁵ 98 procentile darba temperatūra
 * IEC 61730/UL 61730 sertifikėts. Skat. uzstādīšanas rokasgrāmatu.
 ** Iekšējā testešana. Skat. uzstādīšanas rokasgrāmatu.

TEMPERATŪROS ĮVERČIAI*

Nominali modulių darbinė temperatūra:	44 ± 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 konteineriujje:	858 (26 padėklai)
Kolektoorių 13,6 m sunkvežimijje:	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

ISO 14001; ISO 9001; IEC 45001; IEC 62941	
IEC 61215:2021; IEC 61730:2023; UL 61730	
ISO 11925-2	Degumas (EN 13501-1 E klasė)
IEC 62716	Atsparumas amoniakui
IEC 61701	Sūls migla (SM6)
IEC 61215:2016	Kruša (35 mm)
UL 61730	2 gaisro tipas
IEC 62321	Be švino pagal RoHS ES 863/2015



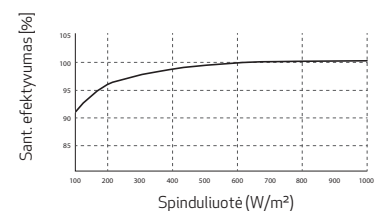
GARANTIJA

	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 uzstadijais REC sertifikėts saulės energijas uzstadijais, un ii) paneliem, kurus uzstadijais registrėjis REC. Atkariba no sistėmas lieluma un citiem nosacijumiem. Sikaika informacija atrodama www.recgroup.com.

UZVEDĪBA VĀJĀ APGAISMOJUMĀ

Tipinis modulių veikimas esant mažai spinduliutei 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: PNH-DS-12-06-REV-4/C (IECLV.1.2025)