

SOLAR'S MOST TRUSTED



„REC ALPHA PURE-R SERIES“

GAMINIO SPECIFIKACIJOS

„COMPACT“ KOLEKTORIAUS
DYDIS

9 A KOLEKTORIAUS SROVĖ
SUDERINAMA SU MLPE

430 WP
223 $\frac{W}{M^2}$



25 METŲ GARANTIJA


BE ŠVINO
ATITINKA ROHS

EXPERIENCE

PERFORMANCE

„REC ALPHA PURE-R SERIES“

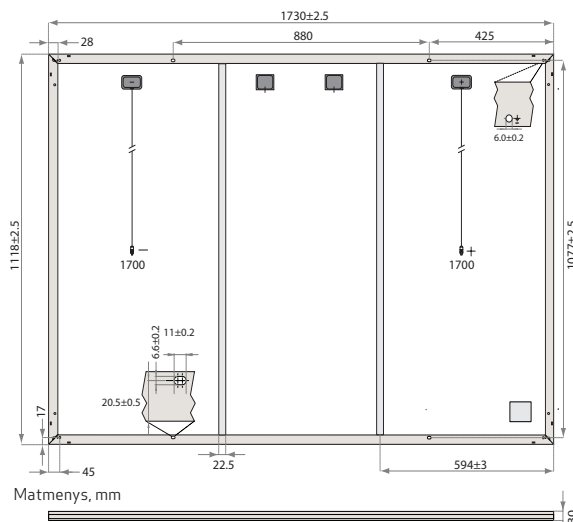
GAMINIO SPECIFIKACIJOS



SOLAR'S MOST TRUSTED

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 (juodas)
Rėmas:	Anoduotas aliuminis (juodas)
Jungiamoji dėžutė:	4 dalių, 4 aplinkkelio diodų, be švino IP68 pagal IEC 62790
Jungtys:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) pagal IEC 62852, IP68 tik kai prijungta
Kabelis:	4 mm ² saulės kabelis, 1,7 + 1,7 m pagal EN 50618
Matmenys:	1730 x 1118 x 30 mm (1,93 m ²)
Svoris:	21,5 kg
Kilmė:	Pagaminta Singapūre



ELEKTROS DUOMENYS

Gaminio Kodas*: RECxxxAA Pure-R

Išvesties galia - P _{MAX} (Wp)	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} (Wp)	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 AM1,5, 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 moduli darbinė temperatūra (NMOT: oro masė AM1,5, 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 ... +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)

GARANTIJA

	Standartas	REC ProTrust	
Įrengė „REC Certified Solar Professionals“	Ne	Taip	Taip
Sistemos dydis	Visi	≤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 %
Galia 25 METAIS	92 %	92 %	92 %

„REC ProTrust“ garantija galioja tik kolektooriaus, įsigytiems per „REC Certified Solar Professionals“ montuotoją. Taikomos garantijos sąlygos. Daugiau informacijos rasite www.recgroup.com.

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 61701	Druskos dulksna
IEC 62716	Atsparumas amoniakui
ISO 11925-2	Degumas (EN 13501-1 E klasė)
IEC 62782	Dinaminė mechaninė apkrova
IEC 61215-2:2016	Kruša (35 MM)
IEC 62321	Be švino pagal RoHS ES 863/2015
IEC 61730-2:2016	C degumo klasė (pagal UL790)
ISO 14001, ISO 9001, IEC 45001, IEC 62941	



take away
for an easy way
EE[A reikalavimus atitinkanti „take-away“ atliekų perdavimo programa

Atbilst Living Building Challenge prasibam.

Declare.

TEMPERATŪROS ĮVEČIAI*

Nominali moduli 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

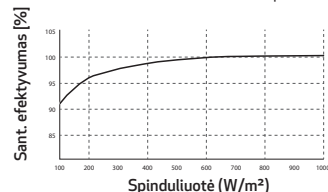
*Nurodyti temperatūros koeficientai yra tiesinės vertės

PRISTATYMO INFORMACIJA

Kolektoorių ant padėklo:	33
Kolektoorių 40 pėdų GP/aukšto kubo konteineryje:	858 (26 padėklai)
Kolektoorių 13,6 m sunkvežimyje:	924 (28 padėklai)

VEIKIMAS ESANT SILPNAM APŠVIETIMUI

Tipinis moduli 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: PV-DS-12-06-Rev-3.2 10.23