

SOLAR'S MOST TRUSTED



SERIA REC TWINPEAK 2

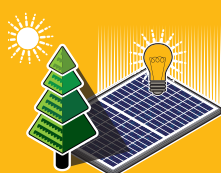
PANELE SŁONECZNE KLASY PREMIUM O PODWYŻSZONEJ WYDAJNOŚCI

Panele słoneczne serii REC TwinPeak 2 charakteryzują się innowacyjną budową oraz wysoką wydajnością i mocą wyjściową. Umożliwiają one uzyskanie maksymalnej wydajności z powierzchni wykorzystanej na instalację.

Panele REC TwinPeak 2 to najlepsze w branży jakość i niezawodność, zapewniane przez silną europejską markę. Są idealne do zastosowań na dachach budynków mieszkalnych i komercyjnych na całym świecie.



**WIĘKSZA MOC
WYJŚCIOWA M² NA**



**ZWIĘKSZONA WYDAJNOŚĆ W
WARUNKACH ZACIENIONYCH**

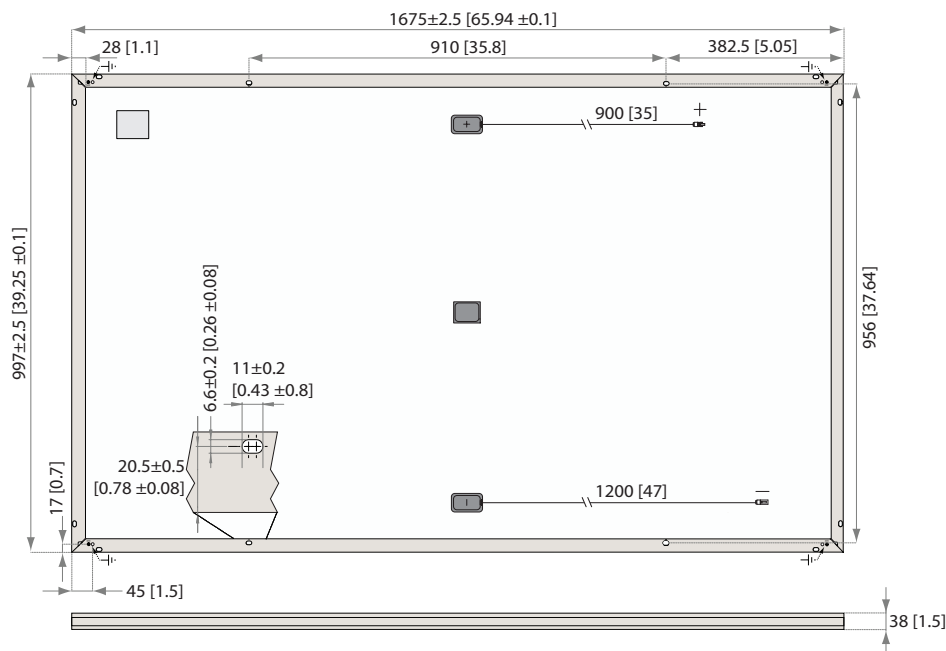


**W 100% WOLNE OD
DEGRADACJI PID**



**OGRANICZENIE KOSZTÓW
RÓWNOWAŻENIA SYSTEMÓW**

SERIA REC TWINPEAK 2



Wymiary w mm [in]

DANE ELEKTRYCZNE DLA STC

Kod produktu*: RECxxxTP2

Moc znamionowa - P_{MPP} (Wp)	275	280	285	290	295	300
Granice klas mocy - (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Napięcie znamionowe zasilania - U_{MPP} (U)	31,5	31,7	31,9	32,1	32,3	32,5
Natężenie znamionowe prądu zasilania - I_{MPP} (A)	8,74	8,84	8,95	9,05	9,14	9,24
Napięcie przy otwartym obwodzie - U_{OC} (U)	38,2	38,4	38,6	38,8	39,0	39,2
Prąd zwarciaowy - I_{SC} (A)	9,52	9,61	9,66	9,71	9,76	9,82
Wydajność panelu (%)	16,5	16,8	17,1	17,4	17,7	18,0

Wartości dla standardowych warunków testowych (STC: współczynnik masy powietrza AM 1,5, irradancja 1000 W/m², temp. ognia 25°C), oparte na rozkładzie produkcyjnym o tolerancji U_{OC} i I_{SC} ±3% w klasie jednowatowej. Przy niskiej irradancji wynoszącej 200 W/m² uzyskiwane jest co najmniej 95% wydajności modułu w STC. * Gdzie xxx oznacza nominalną klasę mocy (P_{MPP}) w standardowych warunkach testowych (STC) wskazanych powyżej; po nim może następować przystawka BLK oznaczająca czarne obramowanie modułu.

DANE ELEKTRYCZNE DLA NMOT

Kod produktu*: RECxxxTP2

Moc znamionowa - P_{MPP} (Wp)	206	210	214	218	223	226
Napięcie znamionowe zasilania - U_{MPP} (U)	29,2	29,4	29,6	29,8	30,0	30,1
Natężenie znamionowe prądu zasilania - I_{MPP} (A)	7,07	7,15	7,24	7,32	7,43	7,51
Napięcie przy otwartym obwodzie - U_{OC} (U)	35,4	35,6	35,8	36,0	36,2	36,3
Prąd zwarciaowy - I_{SC} (A)	7,52	7,59	7,68	7,75	7,85	7,91

Znamionowa temp. robocza modułu (NMOT: współczynnik masy powietrza AM 1,5, irradancja 800 W/m², temp. ognia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s). *Gdzie xxx oznacza nominalną klasę mocy (P_{MPP}) w standardowych warunkach testowych (STC) wskazanych powyżej; po nim może następować przystawka BLK oznaczająca czarne obramowanie modułu.

CERTYFIKATY



IEC 61215, IEC 61730 & UL 1703. IEC 62804 (PID Free), IEC 61701 (mgła solna - poziomy 6), IEC 60068-2-68 (podmucha pias-ku), IEC 62716 (odporność na amoniak), ISO 11925-2 (Klasa E), UNI 8457/9174 (Klasa A), ISO 9001:2015, ISO 14001, OHSAS 18001.

takeaway Spółka recyklingu take-e-way zgodny z dyrektywą ZSEE

GWARANCJA

10 lat gwarancji na produkt
25 lat gwarantowanej liniowej mocy wyjściowej (maks. spadek wydajności 0,7% rocznie)
Więcej szczegółów: patrz warunki gwarancji.

18,0% WYDAJNOŚCI

10 LAT GWARANCJI NA PRODUKT

25 LAT GWARANTOWANEJ LINIOWEJ MOCY WYJŚCIOWEJ

DANE OGÓLNE

Typ ognia:	120 przeciętych na pół ognia multikrystalicznych PERC
Szko:	3 tańcówchów po 20 ognia w serii Szkło solarne o grubości 3,2 mm z powłoką antyrefleksyjną
Płyta tylna:	Poliester o wysokiej wytrzymałości
Rama:	Aluminium anodowane (kol. srebrny/czarny)
Puszka przyłączeniowa:	3-częściowa, 3 diody obejściowe, stopień ochrony IP67 zgodność z normą IEC 62790
Kabel:	4 mm ² przewód solarny, 0,9 m + 1,2 m zgodność z normą EN 50618
Złącza:	Stäubli MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm ²) Tonglin TL-Cable015-FR (4 mm ²) zgodność z normą IEC 62852, IP68 wyłącznie po podłączeniu
Kraj pochodzenia:	Wyprodukowano w Singapurze

PARAMETRY MAKSYMALNE

Temperatura robocza:	-40 ... +85°C
Maksymalne napięcie układu:	1000 V
Obciążenie obliczeniowe (+): śniegiem	367 kg/m ² (3600 Pa)*
Maksymalne obciążenie (+):	550 kg/m ² (5400 Pa)
Obciążenie obliczeniowe (-): wiatrem	163 kg/m ² (1600 Pa)*
Maksymalne obciążenie (-):	244 kg/m ² (2400 Pa)
Maks. amperaż bezpiecznika szeregowego:	25 A
Maks. prąd wsteczny:	25 A

* wsp. bezpieczeństwa 1.5

ZAKRESY TEMPERATUR NOMINALNYCH *

Znamionowa temperatura robocza modułu:	44,6°C (±2°C)
Współczynnik temperaturowy P_{MPP} :	-0,36 %/°C
Współczynnik temperaturowy U_{OC} :	-0,30 %/°C
Współczynnik temperaturowy I_{SC} :	0,066 %/°C

*Podane współczynniki temperaturowe są wartościami liniowymi

DANE MECHANICZNE

Wymiary:	1675 x 997 x 38 mm
Powierzchnia:	1,67 m ²
Masa:	18,5 kg

Żołżona w roku 1996 w Norwegii, REC jest zintegrowaną pionowo wiodącą firmą w branży energii słonecznej. Poprzez zintegrowaną produkcję, począwszy od silikonu, przez płytki, ognia i wysokiej jakości panele, aż do kompletnych rozwiązań solarnych, REC dostarcza światu niezawodne źródło czystej energii. Uznana jakość produktów REC jest poparta najniższym wskaźnikiem reklamacji w branży. REC jest spółką Bluestar Elkem z siedzibą w Norwegii oraz siedzibą operacyjną w Singapurze. REC zatrudnia ponad 2.000 osób na całym świecie i produkuje 1,4 GW paneli słonecznych rocznie.



www.recgroup.com