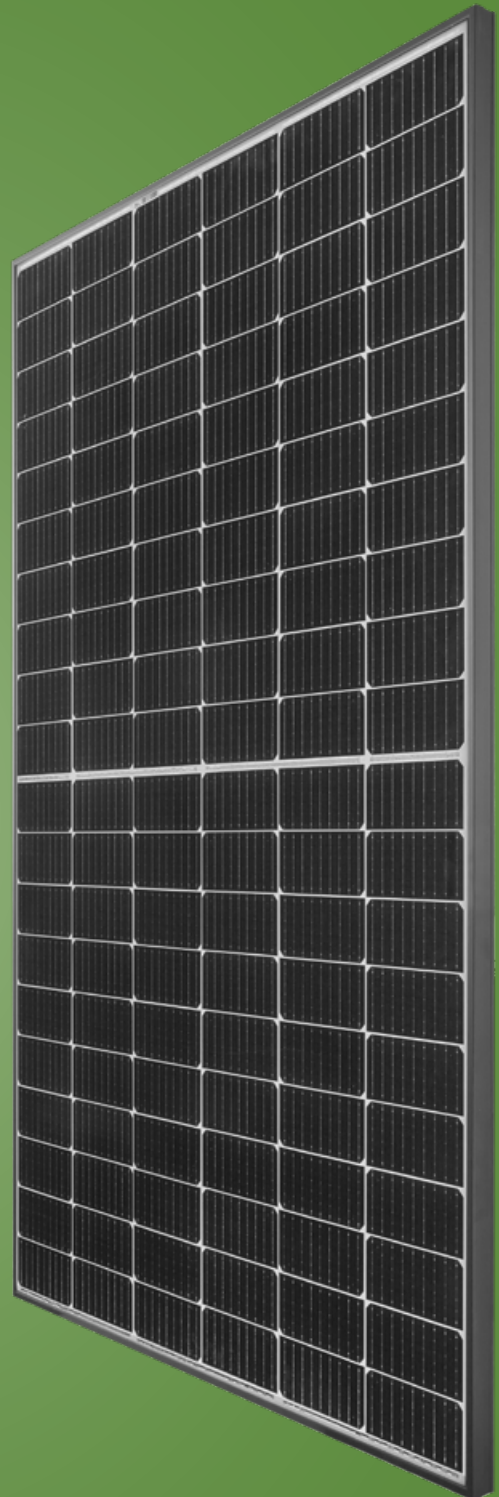


REC TWINPEAK 4 SERIES

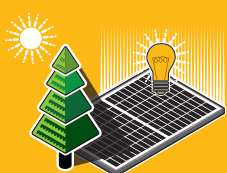
PANELE SŁONECZNE KLASY PREMIUM O PODWYŻSZONEJ WYDAJNOŚCI

Panele słoneczne serii REC TwinPeak 4 charakteryzują się innowacyjną budową oraz wysoką wydajnością i mocą wyjściową. Umożliwiają one uzyskanie maksymalnej wydajności z powierzchni wykorzystanej na instalację.

Panele REC TwinPeak 4 to najlepsza w branży jakość i niezawodność, zapewniona przez silną europejską markę. Są idealne do zastosowań na dachach budynków mieszkalnych i komercyjnych na całym świecie.



WIĘKSZA MOC
WYJŚCIOWA Z M²



ZWIĘKSZONA WYDAJNOŚĆ W
WARUNKACH ZACIENIONYCH



W 100% WOLNE OD
DEGRADACJI PID



SUPER WYTRZYMAŁA
RAMA



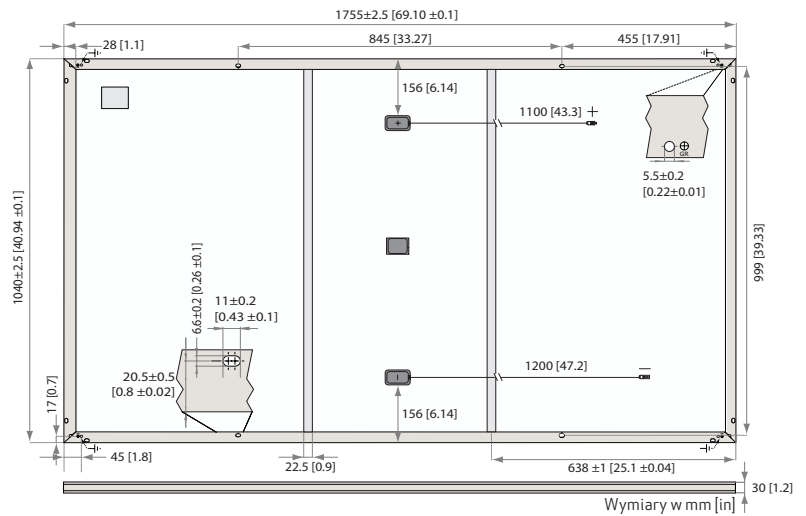
KWALIFIKUJE SIĘ DO

REC TWINPEAK 4 SERIES

SPECYFIKACJE PRODUKTÓW

DANE OGÓLNE

Typ ogniw:	120 monokrystalicznych ogniw "half-cut" typu „p” w technologii krzemowej c-Si, zawierających 6 rzędów po 20 ogniw w szeregu
Szkoło:	Szkoło solarne o grubości 3,2 mm z powłoką antyrefleksyjną zgodność z normą EN 12150
Płyta tylna:	Konstrukcja polimerowa o wysokiej odporności
Rama:	Aluminium anodowane (czarne) z srebrnymi wspornikami
Puszka przyłączeniowa:	3-częściowa, 3 diody obejściowe, stopień ochrony IP68, zgodność z normą IEC 62790
Złącza:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) zgodność z normą IEC 62852, IP68 wyłącznie po podłączeniu
Kabel:	4 mm ² przewód solarny, 1,1 m + 1,2 m zgodność z normą EN 50618
Wymiary:	1755 x 1040 x 30 mm (1,83 m ²)
Masa:	20,0 kg
Kraj pochodzenia:	Wyprodukowano w Singapurze



DANE ELEKTRYCZNE

Kod produktu*: RECxxxTP4

	350	355	360	365	370	375
Moc znamionowa - P _{MAX} (Wp)	350	355	360	365	370	375
Tolerancja mocy - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Napięcie znamionowe zasilania - U _{MPP} (U)	33,3	33,5	33,9	34,3	34,7	35,0
Natężenie znamionowe prądu zasilania - I _{MPP} (A)	10,58	10,60	10,62	10,65	10,68	10,72
Napięcie przy otwartym obwodzie - U _{OC} (U)	40,3	40,5	40,6	40,8	41,0	41,2
Prąd zwarcioowy - I _{SC} (A)	11,10	11,19	11,26	11,32	11,38	11,45
Wydajność modułu (%)	19,1	19,4	19,7	20,0	20,3	20,5
Moc znamionowa - P _{MAX} (Wp)	264	268	272	276	280	283
Napięcie znamionowe zasilania - U _{MPP} (U)	31,0	31,3	31,7	32,1	32,5	32,7
Natężenie znamionowe prądu zasilania - I _{MPP} (A)	8,54	8,56	8,58	8,60	8,63	8,66
Napięcie przy otwartym obwodzie - U _{OC} (U)	38,0	38,1	38,2	38,2	38,4	38,6
Prąd zwarcioowy - I _{SC} (A)	9,06	9,10	9,13	9,18	9,22	9,26

Wartości dla standardowych warunków testowych (STC: współczynnik masy powietrza AM1,5, irradancja 1000 W/m², temp. ognia 25°C), oparte na rozkładzie produkcyjnym o tolerancji P_{MAX} i 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. Znamionowa temp. robocza modułu (NMOT: współczynnik masy powietrza AM1,5, irradancja 800 W/m², temp. ognia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s). *Gdzie xxx oznacza nominalną klasę mocy (P_{MAX}) w standardowych warunkach testowych (STC) wskazanych powyżej.

PARAMETRY MAKSYMALNE

Temperatura robocza:	-40 ... +85°C
Maksymalne napięcie układu:	1000 V
Maksymalne obciążenie (śniegiem):	+ 7000 Pa (713 kg/m ²)*
Maksymalne obciążenie (wiatrem):	- 4000 Pa (407 kg/m ²)*
Maks. amperaż bezpiecznika szeregowego:	25 A
Maks. prąd wsteczny:	25 A

*Postępuj zgodnie z instrukcjami w instrukcji instalacji
Obciążenie obliczeniowe = Obciążenie / 1,5 (wsp. bezpieczeństwa)

GWARANCJA

	Standard	REC ProTrust
Zainstalowany przez REC Certified Solar Professional	Nie	Tak
Wielkość systemu	Wszystko <25 kW	25-500 kW
Gwarancji na produkt (lat)	20	25
Gwarancji mocy wyjściowej (lat)	25	25
Gwarancja na pracę (lat)	0	25
Moc w 1 roku	98%	98%
Roczna degradacja	0,5%	0,5%
Moc w roku 25	86%	86%

Szczegółowe informacje znajdują się w dokumentach gwarancyjnych. Obowiązują pewne warunki.

Dostępny od:

CERTYFIKATY

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730
IEC 62804 Degradacja indukowanym napięciem (PID)
IEC 61701 Mgła solna
IEC 62716 Odporność na amoniak
ISO 11925-2 Zdolność do samozapłonu (klasa E)
IEC 62782 Dynamiczne obciążenie mechaniczne
IEC 61215-2:2016 Gradzina (35 mm)
ISO 14001, ISO 9001, IEC 45001, IEC 62941



ZAKRESY TEMPERATUR NOMINALNYCH*

Znamionowa temperatura robocza modułu:	44,6°C (±2°C)
Współczynnik temperaturowy P _{MAX} :	-0,34 %/°C
Współczynnik temperaturowy U _{OC} :	-0,26 %/°C
Współczynnik temperaturowy I _{SC} :	0,04 %/°C

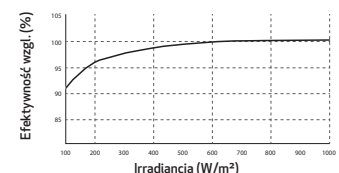
*Podane współczynniki temperaturowe są wartościami liniowymi

INFORMACJE O DOSTAWIE

Panele na paletę:	33
Panele na kontener GP/high cube 40 ft:	858 (26 palety)
Panele na ciężarówkę 13,6 m:	924 (28 palety)

ZACHOWANIE W WARUNKACH NISKIEGO NASŁONECZENIA

Typowa wydajność modułu przy niskiej irradancji w warunkach standardowych (STC):



Założona w 1996 roku REC Group to międzynarodowa firma odgrywająca pionierską rolę w dziedzinie energii słonecznej, której celem jest zapewnienie konsumentom czystej i przystępnej cenowo energii słonecznej. Zgodnie z dewizą "Solar's Most Trusted" REC zobowiązuje się do wysokiej jakości, innowacji i niskiego śladu węglowego w produkowanych przez siebie materiałach i panelach słonecznych. Siedziba główna firmy znajduje się w Norwegii, a siedziba operacyjna w Singapurze. Ponadto firma REC posiada platformy regionalne w Ameryce Północnej, Europie oraz regionie Azji i Pacyfiku.