

SOLAR'S MOST TRUSTED



# SERIA REC N-PEAK 2

WYSOKIEJ JAKOŚCI  
MONOKRYSTALICZNE PANELE  
SŁONECZNE TYPU N O ŚWIATOWEJ  
KLASY EFEKTYWNOŚCI



OGNIWA MONO TYPU  
"N". ZAAWANSOWANA  
TECHNOLOGIA KRZEMU  
KRYSTALICZNEGO



BRAK DEGRADACJI  
TYPU LID



SUPERMOCNA RAMA  
WYTRZYMUJE NAPÓR  
ŚNIEŻNY 7000 PA



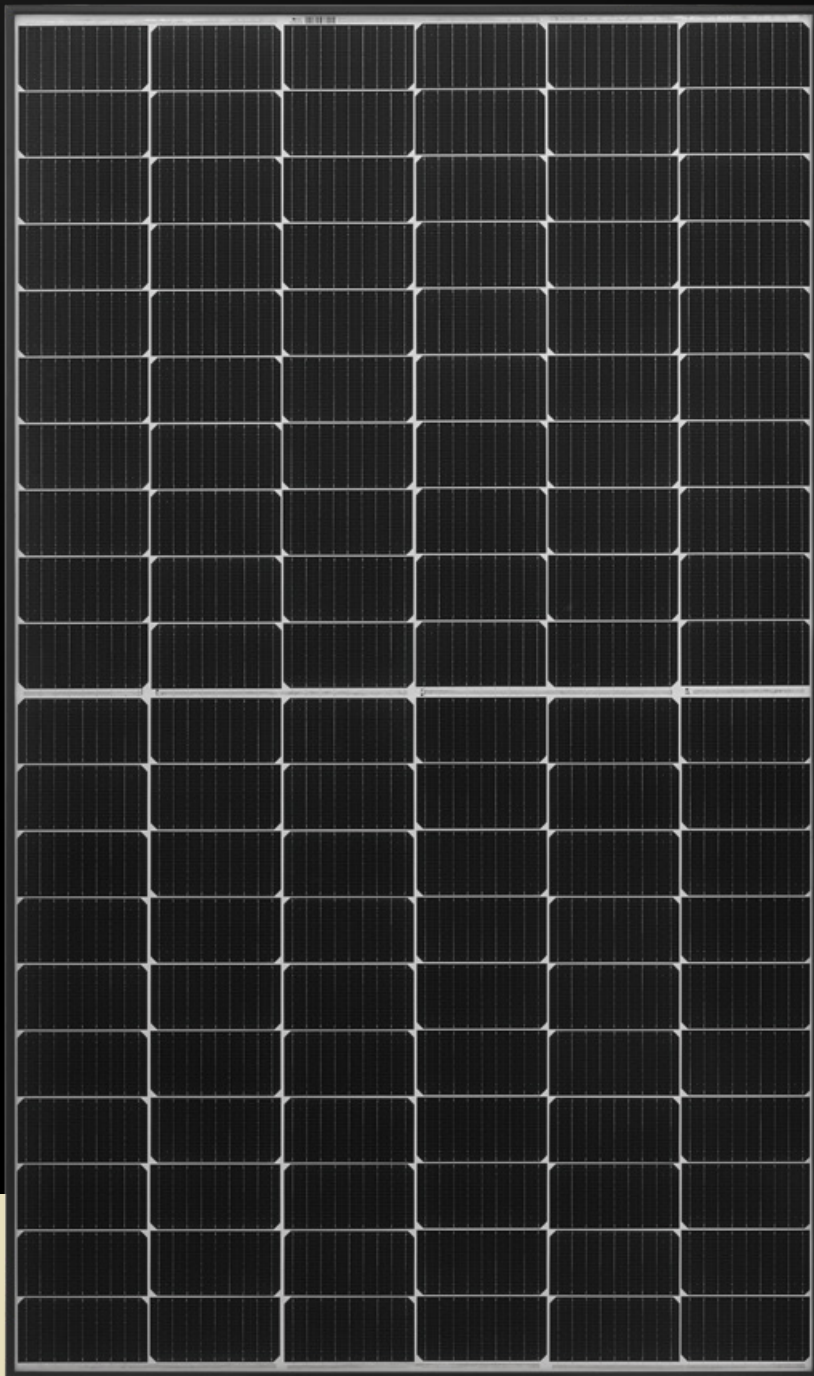
ELASTYCZNE OPCJE  
INSTALACYJNE



WYPOSAŻONY W  
PIONIERSKIE  
ROZWIĄZANIE REC  
TWIN DESIGN



WYSOKA MOC  
OD 25 LAT

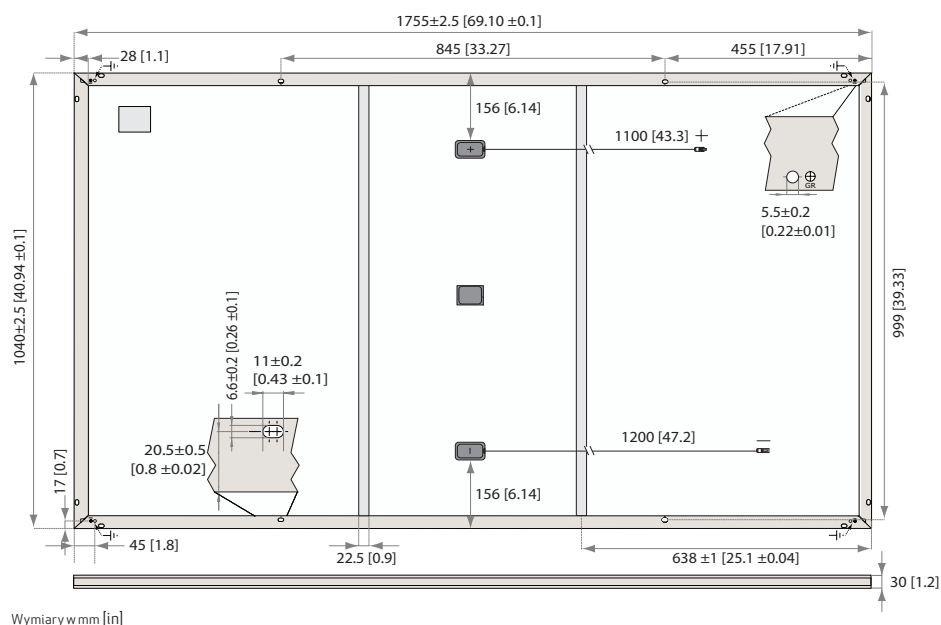


375  
WP  
MOC



KWALIFIKUJE SIĘ DO

# SERIA REC N-PEAK 2



Wymiary w mm [in]

## DANE ELEKTRYCZNE DLA STC

### Kod produktu\*: RECxxxNP2

Moc znamionowa - $P_{MAX}$ (Wp)	360	365	370	375
Tolerancja mocy - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Napięcie znamionowe zasilania - $U_{MPP}$ (U)	33,9	34,3	34,7	35,0
Natężenie znamionowe prądu zasilania - $I_{MPP}$ (A)	10,62	10,65	10,68	10,72
Napięcie przy otwartym obwodzie - $U_{OC}$ (U)	40,8	40,9	41,1	41,3
Prąd zwarciaowy - $I_{SC}$ (A)	11,31	11,36	11,41	11,46
Wydajność modułu (%)	19,7	20,0	20,3	20,5

Wartości dla standardowych warunków testowych (STC): współczynnik masy powietrza AM1,5, irradancja 1000 W/m<sup>2</sup>, temp. ognia 25°C, oparte na rozkładzie produkcyjnym o tolerancji  $P_{MAX}$ ,  $U_{OC}$  i  $I_{SC}$  ±3% w klasie jednowatowej. \* Gdzie xxx oznacza nominalną klasę mocy ( $P_{MAX}$ ) w standardowych warunkach testowych (STC) wskazanych powyżej.

## DANE ELEKTRYCZNE DLA NMOT

### Kod produktu\*: RECxxxNP2

Moc znamionowa - $P_{MAX}$ (Wp)	272	276	280	283
Napięcie znamionowe zasilania - $U_{MPP}$ (U)	31,7	32,1	32,5	32,7
Natężenie znamionowe prądu zasilania - $I_{MPP}$ (A)	8,58	8,60	8,63	8,66
Napięcie przy otwartym obwodzie - $U_{OC}$ (U)	38,2	38,2	38,4	38,6
Prąd zwarciaowy - $I_{SC}$ (A)	9,13	9,18	9,22	9,26

Znamionowa temp. robocza modułu (NMOT); współczynnik masy powietrza AM1,5, irradancja 800 W/m<sup>2</sup>, temp. ognia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s. \*Gdzie xxx oznacza nominalną klasę mocy ( $P_{MAX}$ ) w standardowych warunkach testowych (STC) wskazanych powyżej.

## CERTYFIKATY

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730 (Pending)  
ISO 14001:2004, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007, IEC 62941



## GWARANCJA

	Standard	REC ProTrust	
Zainstalowany przez REC Certified Solar Professional	Nie	Tak	Tak
Wielkość systemu	Wszystko	≤25 kW	25-500 kW
Gwarancja na produkt (lat)	20	25	25
Gwarancji mocy wyjściowej (lat)	25	25	25
Gwarancja na pracę (lat)	0	25	10
Moc w 1 roku	98%	98%	98%
Roczna degradacja	0,25%	0,25%	0,25%
Moc w roku 25	92%	92%	92%

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

## DANE OGÓLNE

Typ ognia:	120 monokrystalicznych ogniw "half-cut" typu „n” w technologii krzemowej c-Si, zawierających 6 rzędów po 20 ogniw w szeregu
Szko:	Szko solarne o grubości 3,2 mm z powłoką antyrefleksyjną
Płyta tylna:	Konstrukcja polimerowa o wysokiej odporności
Rama:	Aluminium anodowane
Puszka przyłączeniowa:	3-częściowa, 3 diody obejściowe, stopień ochrony IP68 zgodność z normą IEC 62790
Kabel:	4 mm <sup>2</sup> przewód solarny, 1,1 m + 1,2 m zgodność z normą EN 50618
Złącza:	Stäubli MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm <sup>2</sup> ) zgodność z normą IEC 62852, IP68 wyłącznie po podłączeniu
Kraj pochodzenia:	Wyprodukowano w Singapurze

## DANE MECHANICZNE

Wymiary:	1755 x 1040 x 30 mm
Powierzchnia:	1,83 m <sup>2</sup>
Masa:	20,0 kg

## PARAMETRY MAKSYMALNE

Temperatura robocza:	-40 ... +85°C
Maksymalne napięcie układu:	1000 V
Maksymalne obciążenie (śniegiem):	+7000 Pa (713 kg/m <sup>2</sup> )*
Maksymalne obciążenie (wiatrem):	-4000 Pa (407 kg/m <sup>2</sup> )*
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)

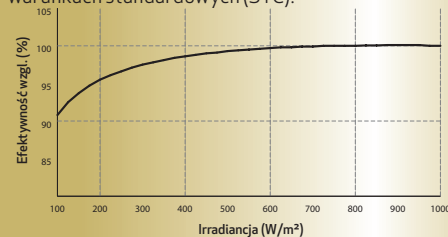
## ZAKRESY TEMPERATUR NOMINALNYCH\*

Znamionowa temperatura robocza modułu:	44,3°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

## 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.

