

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



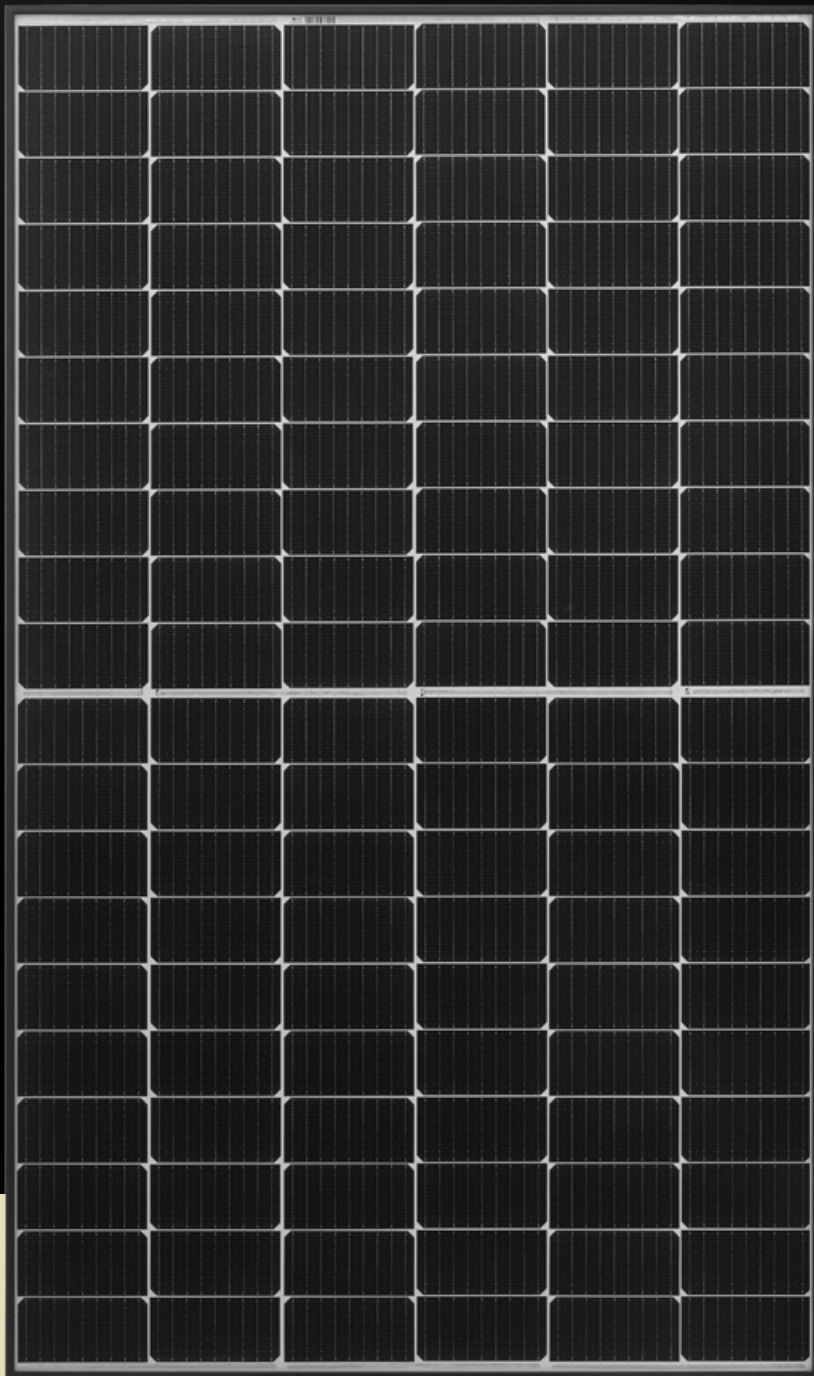
ELASTYCZNE OPCJE
INSTALACYJNE



WYPOSAŻONY W
PIONIERSKIE
ROZWIĄZANIE REC
TWIN DESIGN



WYSOKA MOC
OD 25 LAT

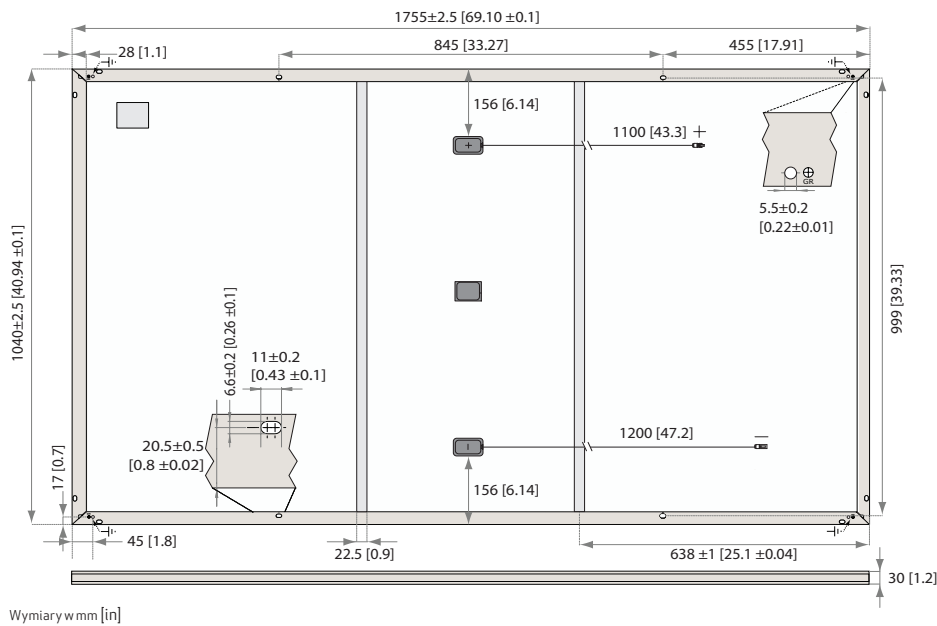


375
WP
MOC



KWALIFIKUJE SIĘ DO

SERIA REC N-PEAK 2



Wymiary w mm [in]

DANE ELEKTRYCZNE DLA STC

Kod produktu*: RECxxxNP2

	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)	33,1	33,5	33,9	34,3	34,7	35,0
Natężenie znamionowe prądu zasilania - I_{MPP} (A)	10,57	10,60	10,62	10,65	10,68	10,72
Napięcie przy otwartym obwodzie - U_{OC} (U)	40,6	40,7	40,8	40,9	41,1	41,3
Prąd zwarciaowy - I_{SC} (A)	11,22	11,27	11,31	11,36	11,41	11,46
Wydajność modułu (%)	19,1	19,4	19,7	20,0	20,3	20,5

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} , 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

	264	268	272	276	280	283
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 zwarciaowy - I_{SC} (A)	9,06	9,10	9,13	9,18	9,22	9,26

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.

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 14001:2004, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007, IEC 62941	



takeaway
for an easy way
Sposób recyklingu take-away zgodny z dyrektywą ZSEE

GWARANCJA

	Standard	REC ProTrust	
Zainstalowany przez REC Certified Solar Professional	Nie	Tak	Tak
Wielkość systemu	Wszystko	≤25 kW	25-500 kW
Gwarancji 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

Szkoło: Szkło solarne o grubości 3,2 mm z powłoką antyrefleksyjną

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

Kabel: 4 mm² przewód solarny, 1,1 m + 1,2 m zgodność z normą EN 50618

Złącza: Stäubli MC4-PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm²) 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 m²

Masa: 20,0 kg

PARAMETRY MAKSYMALNE

Temperatura robocza: -40... +85°C

Maksymalne napięcie układu: 1000 V

Maksymalne obciążenie (śniegiem): +7000 Pa (713 kg/m²)*

Maksymalne obciążenie (wiatrem): -4000 Pa (407 kg/m²)*

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

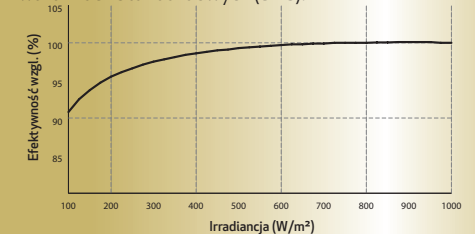
Współczynnik temperaturowy U_{OC} : -0,26 %/°C

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.



www.recgroup.com