

SOLAR'S MOST TRUSTED



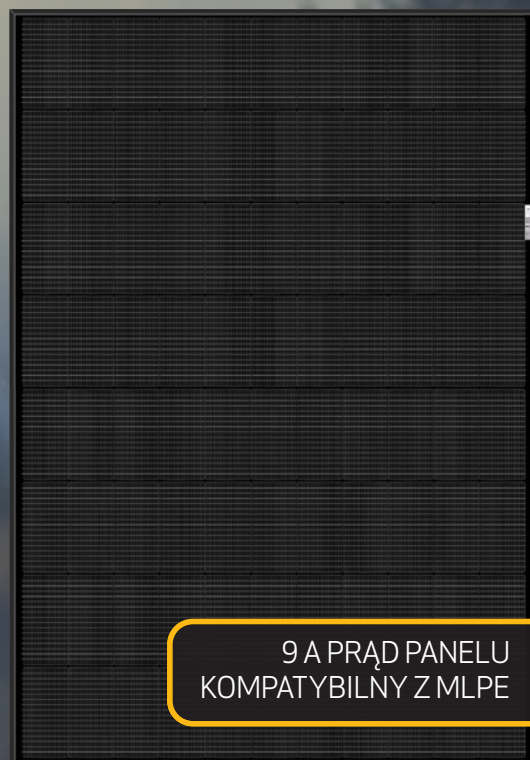
REC ALPHA[®] PURE-RX SERIES

ARKUSZ DANYCH

470 W_p

22,6% WYDAJNOŚĆ

226 W/m²



9 A PRĄD PANELU
KOMPATYBILNY Z MLPE



OBJĘTE

EXPERIENCE



PERFORMANCE

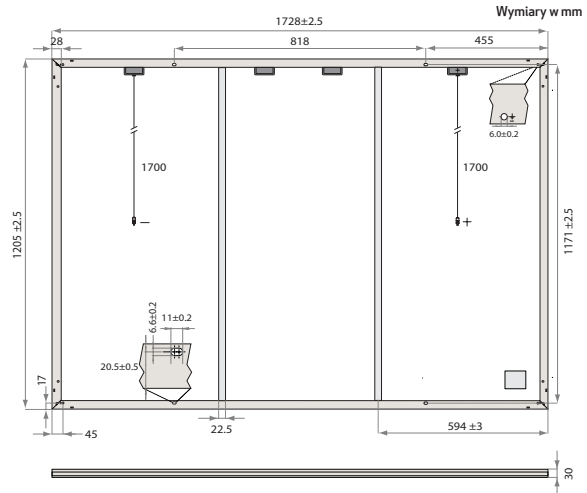
REC ALPHA® PURE-RX SERIES

ARKUSZ DANYCH



DANE OGÓLNE

| | |
|-----------------------|--|
| Typ ogniwa | 88 dwustronne ogniwa heterozłączone typu half-cut firmy REC, z technologią bezszczelinowa |
| Szkoło | Szkoło solarne o grubości 3,2 mm z powłoką antyrefleksyjną zgodność z normą EN 12150 |
| Płyta tylna | Konstrukcja polimerowa o wysokiej odporności (Czarny) |
| Rama | Aluminium anodowane (Czarny) |
| Puszka przyłączeniowa | 4-częściowa, 4 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 wyłączenie po podłączeniu |
| Kabel | 4 mm ² przewód solarny, 1,7 m + 1,7 m zgodność z normą EN 50618 |
| Wymiary | 1728 x 1205 x 30 mm (2,08 m ²) |
| Masa | 22,7 kg |
| Kraj pochodzenia | Wyprodukowano w Singapur |



DANE ELEKTRYCZNE

Kod produktu*: RECxxxAA Pure-RX

| | | | |
|---|-------|-------|-------|
| Moc znamionowa - P _{max} (W _p) | 450 | 460 | 470 |
| Tolerancja mocy - (W) | 0/+10 | 0/+10 | 0/+10 |
| Napięcie znamionowe zasilania - U _{MPP} (V) | 54,3 | 54,9 | 55,4 |
| Natężenie znamionowe prądu zasilania - I _{MPP} (A) | 8,29 | 8,38 | 8,49 |
| Napięcie przy otwartym obwodzie - U _{OC} (V) | 65,1 | 65,3 | 65,6 |
| Prąd zwarciovowy - I _{SC} (A) | 8,81 | 8,88 | 8,95 |
| Gęstość mocy (W/m ²) | 216 | 221 | 226 |
| Wydajność modułu (%) | 21,6 | 22,1 | 22,6 |

STC

| | | | |
|---|------|------|------|
| Moc znamionowa - P _{max} (W _p) | 343 | 350 | 358 |
| Napięcie znamionowe zasilania - U _{MPP} (V) | 51,2 | 51,7 | 52,2 |
| Natężenie znamionowe prądu zasilania - I _{MPP} (A) | 6,70 | 6,77 | 6,86 |
| Napięcie przy otwartym obwodzie - U _{OC} (V) | 61,3 | 61,6 | 61,8 |
| Prąd zwarciovowy - I _{SC} (A) | 7,11 | 7,17 | 7,23 |

NMOT

Wartości dla standardowych warunków testowych (STC; współczynnik masy powietrza AM 1,5, irradancja 1000 W/m², temp. ogniwa 25°C), oparte na rozkładzie produkcyjnym o tolerancji P_{max} ±1 UOC ±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 AM 1,5, irradancja 800 W/m², temp. ogniwa 20°C, prędkość wiatru 1 m/s). *Gdzie xxx oznacza nominalną klasę mocy (P_{nom}) w standardowych warunkach testowych (STC) wskazanych powyżej.

PARAMETRY MAKSYMALNE*

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura robocza | -40 °C - 85 °C |
| Napięcie układu | 1000 V |
| Obciążenie (śniegiem) | +7000 Pa (713 kg/m ²) |
| Obciążenie (wiatrem) | -4000 Pa (407 kg/m ²) |
| Amperaż bezpiecznika szeregowego | 25 A |
| Prąd wsteczny | 25 A |

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

ZAKRESY TEMPERATUR NOMINALNYCH*

| | |
|---|-------------|
| Znamionowa temperatura robocza modułu | 44 °C ± 2°C |
| Współczynnik temperaturowy P _{max} | -0,24% / °C |
| Współczynnik temperaturowy U _{OC} | -0,24% / °C |
| Współczynnik temperaturowy I _{SC} | 0,04% / °C |

*Podane współczynniki temperaturowe są wartościami liniowymi

INFORMACJE O DOSTAWIE

| | |
|--|------------------|
| Ilość paneli na paletcie | 33 |
| Ilość paneli na kontenerze GP/HC 40 ft | 594 (18 pallets) |
| Panele na ciężarówkę 13,6 m | 660 (20 pallets) |

Dostępne od:



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.

CERTYFIKATY

| | |
|--|-----------------------------------|
| IEC 61215:2021; IEC61730:2016; UL61730 | |
| ISO 11925-2 | Zdolność do samozapłonu (klasa E) |
| IEC 62716 | Odporność na amoniak |
| IEC 61701 | Mgła solna (SM6) |
| IEC 61215:2016 | Gradzina (35 mm) |
| ISO 14001; ISO9001; IEC45001; IEC62941 | |



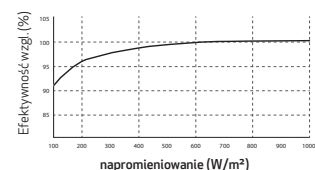
GWARANCJA

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

Gwarancja REC ProTrust jest dostępna tylko w przypadku zakupu za pośrednictwem instalatora REC Certified Solar Professional. Obowiązują pewne warunki. Więcej szczegółów na stronie www.recgroup.com.

ZACHOWANIE PRZY SŁABYM OŚWIETLENIU

Typowa wydajność modułu przy niskim napromieniowaniu w warunkach standardowych (STC):



REC Solar PTE. LTD.
20 Tuas South Ave. 14
Singapore 637312
post@recgroup.com
www.recgroup.com



Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Ref: PM-DS-12-06-Rev-4 5.2024