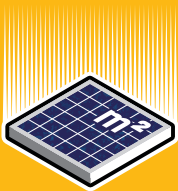


MODUŁY SŁONECZNE WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

REC PEAK ENERGY SERIES

Moduły słoneczne REC z serii Peak Energy to idealny wybór do budowy systemów fotowoltaicznych, które łączą jakość produktu z niezawodną mocą. REC łączy wysokie standardy konstrukcji i wykonania tworząc wysoko wydajne moduły słoneczne. Jakość bez kompromisów.



WIĘCEJ MOCY
Z M²



SOLIDNA I TRWAŁA
KONSTRUKCJA

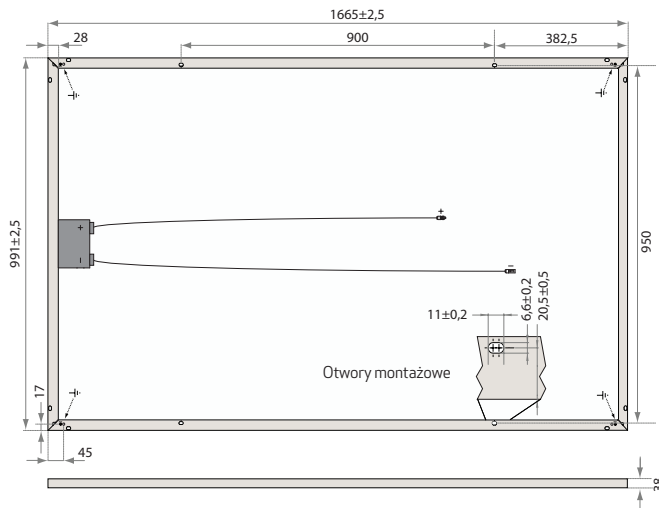


ZWROT ENERGETYCZNY
W CIĄGU 1 ROKU



OPTYMALNE UZYSKI W KAŻDYCH
WARUNKACH NASŁONECZNIENIA

REC PEAK ENERGY SERIES



Wymiary w mm

DANE ELEKTRYCZNE @ STC

	REC235PE	REC240PE	REC245PE	REC250PE	REC255PE	REC260PE
Moc nominalna - P_{MPP} (Wp)	235	240	245	250	255	260
Tolerancja mocy - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Napięcie znamionowe - V_{MPP} (V)	29,5	29,7	30,1	30,2	30,5	30,7
Prąd znamionowy - I_{MPP} (A)	8,06	8,17	8,23	8,30	8,42	8,50
Napięcie układu otwartego - V_{OC} (V)	36,6	36,8	37,1	37,4	37,6	37,8
Prąd zwarcia - I_{SC} (A)	8,66	8,75	8,80	8,86	8,95	9,01
Sprawność modułu (%)	14,2	14,5	14,8	15,1	15,5	15,8

Dane produkcyjne wskazują, że 99,7% produkowanych modułów ma tolerancję napięcia i prądu w zakresie +/-3% od wartości nominalnych.
Dane w standardowych warunkach testowych STC (optyczna masa atmosfery AM1,5, natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniw 25°C).
Przy niskim natężeniu promieniowania 200 W/m² (AM1,5 i temperaturze ogniw 25°C) zostaje osiągnięte co najmniej 97% wydajności modułów w STC.

DANE ELEKTRYCZNE @ NOCT

	REC235PE	REC240PE	REC245PE	REC250PE	REC255PE	REC260PE
Moc nominalna - P_{MPP} (Wp)	179	183	187	189	193	197
Napięcie znamionowe - V_{MPP} (V)	27,5	27,7	28,1	28,3	28,5	29,0
Prąd znamionowy - I_{MPP} (A)	6,51	6,58	6,64	6,68	6,77	6,81
Napięcie układu otwartego - V_{OC} (V)	34,2	34,4	34,7	35,0	35,3	35,7
Prąd zwarcia - I_{SC} (A)	6,96	7,03	7,08	7,12	7,21	7,24

Nominalna temperatura pracy ogniw NOCT (800 W/m² AM1,5, siła wiatru 1 m/s, temperatura otoczenia 20°C).

CERTYFIKACJA



Zgodność z IEC 61215 & IEC 61730, IEC 62716 (odporność na amoniak) i IEC 61701 (mgła solna - poziom ważności 6).



Członek PV Cycle

GWARANCJA

10 lat gwarancji produktowej
25 lat liniowej gwarancji mocy wyjściowej
(max. zmniejszenie wydajności 0.7% p.a.).

15.8% WYDAJNOŚCI

10 LAT GWARANCJI NA PRODUKT

25 LAT LINIOWEJ GWARANCJI MOCY

DANE TEMPERATUROWE

Nominalna temperatura pracy ogniw (NOCT)	45.7°C (±2°C)
Współczynnik temperaturowy P_{MPP}	-0.40 %/°C
Współczynnik temperaturowy V_{OC}	-0.27 %/°C
Współczynnik temperaturowy I_{SC}	0.024 %/°C

DANE OGÓLNE

Typ ogniw	60 polikrystalicznych ogniw REC 3 łańcuchy 20 ogniw, zdiody by-pass
Szkoło	Solarne szkło z antyrefleksyjną powłoką
Tylna warstwa	Podwójna warstwa poliestru o wysokiej odporności
Rama	Anodowane aluminium
Puszka przyłączeniowa	IP67 Kable solarne 4 mm ² : 0,9 m + 1,2 m
Złączki	MC4 (4 mm ²) zgodne z MC4 (4 mm ²) Radox twist lock (4 mm ²)

WARTOŚCI MAKSYMALNE

Temperatura pracy	-40 ... +80°C
Maksymalne napięcie systemu	1000 V
Maksymalne obciążenie śniegiem	550 kg/m ² (5400 Pa)
Maksymalne obciążenie wiatrem	244 kg/m ² (2400 Pa)
Maksymalny prąd bezpieczników	25 A
Maksymalny prąd wsteczny	25 A

DANE MECHANICZNE

Wymiary	1665 x 991 x 38 mm
Powierzchnia	1.65 m ²
Waga	18 kg

Uwaga! Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedzenia.

Międzynarodowy koncern REC to lider rynku elektrycznych rozwiązań solarnych. Przez ponad dwie dekady oferujemy najwyższą jakość i wysoką sprawność naszych produktów, połączoną z wyjątkową obsługą, tworząc unikalne warunki inwestycyjne dla branży odnawialnych źródeł energii. Wspólnie z naszymi partnerami, tworzymy wartość dodaną poprzez rozwiązania lepiej zaspokajające rosnące zapotrzebowanie na energię elektryczną. Zatrudniamy 2,300 pracowników na całym świecie, generując obroty wartości 1 miliarda euro.



www.recgroup.com