RENOGY

PANELE

SKU: RNG-PNL-SF200

Panel Renogy 200W ShadowFlux Anti-shading N-Type



Opis produktu

RSP200DC-ASR ma 52 ogniwa monokrystaliczne N-Type w układzie 4 × 13, szkło hartowane 3,2 mm i anodowaną ramę aluminiową z fabrycznymi otworami montażowymi. Sprawność modułu wynosi 20,7%, a według producenta ogniwa z 16 szynami zbiorczymi osiągają do 25%.

Parametry w warunkach STC: 200 W, napięcie mocy maksymalnej 31,3 V przy prądzie 6,38 A, napięcie obwodu otwartego 36,5 V i prąd zwarciowy 6,86 A. Współczynnik temperaturowy mocy wynosi −0,29%/°C.

Renogy opisuje ShadowFlux jako technologię obejścia na poziomie pojedynczych ogniw. Według producenta ogranicza ona straty mocy, gdy panel jest częściowo zacieniony – przez drzewo, żagiel, fragment dachu czy śnieg – zapobiega powstawaniu hot-spotów i chroni moduł przed uszkodzeniem. W teście producenta panel 200 W utrzymywał przy częściowym zacienieniu wyższą moc niż tradycyjny panel tej samej mocy.

Cena detaliczna brutto
1 105,20 zł

Cena netto
898,54 zł

Specyfikacja techniczna

PARAMETRY ELEKTRYCZNE (STC)	
Model	RSP200DC-ASR
Moc maksymalna (Pmax)	200 W
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	31,3 V
Prąd mocy maksymalnej (Imp)	6,38 A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	36,5 V
Prąd zwarciowy (Isc)	6,86 A
Sprawność modułu	20,7%

Sprawność ogniwa	do 25% (według producenta)
TEMPERATURA	
Współczynnik temperaturowy Pmax	−0,29%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	−0,25%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	+0,05%/°C
NOCT	45 ± 2 °C
Temperatura pracy	−40…+85 °C
BUDOWA	
Ogniwa	52 Mono N-Type w układzie 4 × 13
Szyny zbiorcze	16
Technologia	ShadowFlux – obejście na poziomie ogniw
Szkło	hartowane, 3,2 mm (według karty wersji G1)
Rama	anodowany stop aluminium
Wymiary	1262 × 764 × 30 mm
Waga	10,81 kg
PRZYŁĄCZA	
Puszka przyłączeniowa	IP67
Przewody	14 AWG, 600 mm
Złącza	MC4, IP67
INSTALACJA	
Maks. napięcie systemu	1000 V DC
Maks. bezpiecznik szeregowy	15 A
Montaż	fabryczne otwory w ramie (rozstawu karta nie podaje)
Klasa ogniowa	Type I
OZNACZENIA	
Oznakowanie	CE