RENOGY

PANELE

SKU: RNG-PNL-SF120

Panel Renogy 120W ShadowFlux Anti-shading N-Type



Opis produktu

RSP120DC-ASR ma 48 ogniw monokrystalicznych N-Type w układzie 3 × 16, szkło hartowane i anodowaną ramę aluminiową z fabrycznymi otworami montażowymi. Według producenta ogniwa z 16 szynami zbiorczymi mają sprawność do 25% i mniejsze ryzyko mikropęknięć.

Parametry w warunkach STC: 120 W, napięcie mocy maksymalnej 28,9 V przy prądzie 4,21 A, napięcie obwodu otwartego 33,7 V i prąd zwarciowy 4,57 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.

Cena detaliczna brutto
651,94 zł

Cena netto
530,03 zł

Specyfikacja techniczna

PARAMETRY ELEKTRYCZNE (STC)	
Model	RSP120DC-ASR
Moc maksymalna (Pmax)	120 W
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	28,9 V
Prąd mocy maksymalnej (Imp)	4,21 A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	33,7 V
Prąd zwarciowy (Isc)	4,57 A
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	48 Mono N-Type w układzie 3 × 16
Szyny zbiorcze	16
Technologia	ShadowFlux – obejście na poziomie ogniw
Szkło	hartowane
Rama	anodowany stop aluminium (1,1 mm według producenta)
Wymiary	1052 × 578 × 30 mm
Waga	6,81 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