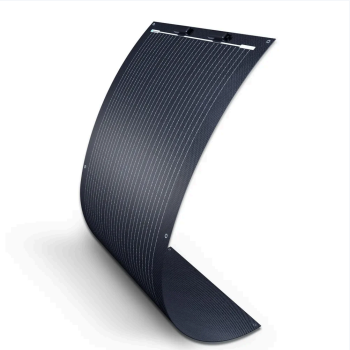
RENOGY

PANELE

SKU: RNG-PNL-FLEX100

Panel elastyczny Renogy 100W 12V Monokrystaliczny PERC



Opis produktu

RSP100DL-36 ma 36 półogniw monokrystalicznych PERC w układzie 3 × 12. Według producenta półogniwa pracują w niższej temperaturze, są odporniejsze na gorące punkty i lepiej znoszą przypadkowe zacienienie, a ogniwa PERC poprawiają sprawność.

Parametry w warunkach STC: 100 W, napięcie mocy maksymalnej 19,4 V przy prądzie 5,20 A, napięcie obwodu otwartego 23,5 V i prąd zwarciowy 5,51 A. Sprawność modułu wynosi 15,7%.

Przy wymiarach 1093 × 582 mm panel waży 2,4 kg – według producenta ok. jedną trzecią tego, co panel sztywny. Ma ok. 3 mm grubości (20,5 mm w miejscu puszek) i matową czarną powierzchnię, która nie odbija światła.

Cena detaliczna brutto
620,57 zł

Cena netto
504,53 zł

Specyfikacja techniczna

PARAMETRY ELEKTRYCZNE (STC)	
Model	RSP100DL-36
Seria	Black Division Lightweight (elastyczny)
Moc maksymalna (Pmax)	100 W
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	19,4 V
Prąd mocy maksymalnej (Imp)	5,20 A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	23,5 V
Prąd zwarciowy (Isc)	5,51 A
Sprawność modułu	15,7%
TEMPERATURA	

Współczynnik temperaturowy Pmax	−0,38%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	−0,29%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	+0,05%/°C
NOCT	45 ± 2 °C
Temperatura pracy	−40…+80 °C
BUDOWA	
Ogniwa	36 półogniw monokrystalicznych PERC, układ 3 × 12
Szyny zbiorcze	9 (według grafiki producenta)
Warstwy	ETFE / EVA / ogniwa / EVA / TPT (według grafiki producenta)
Rama / szkło	brak
Wymiary	1093 × 582 mm, grubość ok. 3 mm (20,5 mm przy puszkach)
Waga	2,4 kg
Wyginanie	do 240° (według producenta)
Oczka montażowe	6 szt., Ø 6 mm
PRZYŁĄCZA	
Puszki przyłączeniowe	2 szt., IP67
Diody bypass	2 × HY 10SQ050
Przewody	12 AWG, 2 × 700 mm
Złącza	MC4, IP67, 30 A
INSTALACJA	
Maks. napięcie systemu	600 V DC (UL)
Maks. bezpiecznik szeregowy	15 A
Obciążenie	wiatr 2400 Pa, śnieg 5400 Pa
Montaż	silikonowy klej strukturalny; oczka tylko w instalacjach stacjonarnych
CERTYFIKATY	
Według karty	CE, ISO 9001 (system zarządzania jakością)