RENOGY

PANELE

SKU: RNG-PNL-FLEX175

Panel elastyczny Renogy 175W 12V Monokrystaliczny



Opis produktu

RNG-175DB-H ma 36 ogniw monokrystalicznych w układzie 4 × 9 zatopionych w laminacie bez ramy i szkła. Waży 2,8 kg, ma 2 mm grubości (20 mm w miejscu puszek), a według producenta można go wygiąć do 248°. Renogy przewiduje go na dachy, do kamperów, na łodzie i inne zaokrzone powierzchnie.

Parametry w warunkach STC: 175 W, napięcie mocy maksymalnej 19,5 V przy prądzie 8,98 A, napięcie obwodu otwartego 23,9 V i prąd zwarciowy 9,50 A. Sprawność modułu wynosi 17,3%.

Wierzchnia warstwa ETFE jest według producenta odporna na zarysowania, a pod nią leżą folia EVA, ogniwa, druga warstwa EVA i spodnia warstwa TPT. Panel wytrzymuje obciążenie wiatrem 2400 Pa i śniegiem 5400 Pa, a pracuje w temperaturze od −40 do +85 °C.

Cena detaliczna brutto
1 180,47 zł

Cena netto
959,73 zł

Specyfikacja techniczna

PARAMETRY ELEKTRYCZNE (STC)	
Model	RNG-175DB-H
Moc maksymalna (Pmax)	175 W
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	19,5 V
Prąd mocy maksymalnej (Imp)	8,98 A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	23,9 V
Prąd zwarciowy (Isc)	9,50 A
Sprawność modułu	17,3%
TEMPERATURA	

Współczynnik temperaturowy Pmax	−0,42%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	−0,31%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	+0,05%/°C
NOCT	45 ± 2 °C
Temperatura pracy	−40…+85 °C
BUDOWA	
Ogniwa	36 monokrystalicznych w układzie 4 × 9
Warstwy	ETFE / EVA / ogniwa / EVA / TPT (według grafiki producenta)
Rama / szkło	brak
Wymiary	1504 × 673 × 2 mm (20 mm przy puszkach)
Waga	2,8 kg
Wyginanie	do 248° (według producenta)
Oczka montażowe	6, metalowe
PRZYŁĄCZA	
Puszki przyłączeniowe	2 szt., IP68
Diody bypass	2
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)