



RNG-100DB-H

100W flexibilní monokrystalický solární panel

Klíčové vlastnosti

100W 12voltový flexibilní monokrystalický solární panel řady Renogy je nejvhodnější panel pro přeměnu vašeho domu z energeticky závislého domu na místo produkující energii.

- Extrémní flexibilita
- Ultralehké a extrémně odolné provedení
- Rychlá a levná montáž
- Ultra tenká laminace
- Žádná horká místa zaručena

Potenciální použití

Flexibilní monokrystalický Renogy 100 Watt Panel lze primárně použít v aplikacích mimo síť, které zahrnují střechy, obytné vozy, lodě a jakýkoli zakřivený povrch es.

RNG-100DB-H

100W flexibilní monokrystalický solární panel

Elektrické údaje

Maximální výkon při STC*	100 W
Optimální provozní napětí (Vmp)	18,9 V
Optimální provozní proud (Imp)	5,29 A
Napětí otevřeného obvodu (Voc)	22,5V
Zkratový proud (Isc)	5,75 A
Účinnost modulu	15,43 %
Maximální systémové napětí	600 V DC
Maximální jmenovité hodnoty sériové pojistky	15 A

Tepelné charakteristiky Teplota

operačního modulu -40°C až +85°C Jmenovitá provozní teplota článku (NOCT) 45±2°C Teplotní koeficient Pmax -0,42 %/°C Teplotní koeficient Voc -0,31 %/°C Teplotní koeficient Isc /0,05 % C

Propojovací

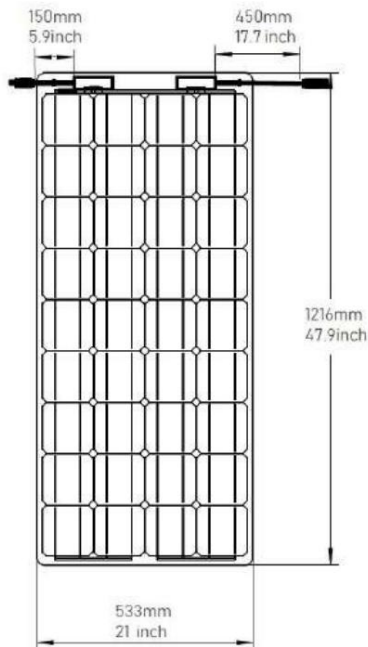
krabice IP 68

IP hodnocení Počet diod 2 Diody

Výstupní kabely 12 AWG (záporná délka: 450 mm, 17,7 palce)

Kladná délka: 150 mm, 5,9 palce)

Schéma modulu



Mechanická data

Typ solárního článku	Monokrystalický (5 x 5 palců)
Počet buněk	36 (4 x 9)
Rozměry	47,9 x 21,0 x 0,08 palce (1216 x 533 x 2 mm) 4 lb
Hmotnost	(1,8 kg)
Aplikační třída	třída A
Rám	žádný
Konektory	Konektory MC4
Požární hodnocení	třída C

Konektory MC4

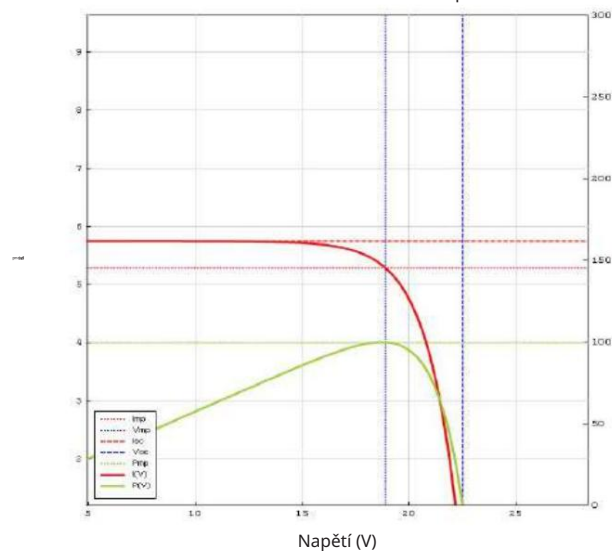
Jmenovitý proud	30A
Maximální napětí	1000V DC
Maximální rozsah velikostí AWG	10 AWG
Teplotní rozsah	-40°F až 194°F
Hodnocení IP	IP 67

Certifikace



IV-křivka

RNG-100DB-H Charakteristika versus napětí



*Všechny specifikace a údaje popsané v tomto datovém listu jsou testovány za standardních testovacích podmínek (STC - Intenzita záření: 1000 W/m², Teplota: 25 °C, Vzduchová hmotnost: 1,5) a mohou se nepatrně lišit od skutečných hodnot. Společnost Renogy a kterákoli z jejích přidružených společností si vyhrazuje právo provádět jakékoli úpravy informací v tomto datovém listu bez předchozího upozornění. Naším cílem je dodávat našim zákazníkům nejaktuálnější informace o našich produktech. Tyto datové listy lze nalézt v sekci ke stažení na našich webových stránkách www.renogy.com