



# RNG-175DB-H

## 175W flexibilní monokrystalický solární panel

### Klíčové vlastnosti

175W 12voltový flexibilní monokrystalický solární panel Renogy je nejvhodnější panel pro přeměnu vašeho domu z energeticky závislého domu na místo produkující energii.

- Extrémní flexibilita, ohyb až 248 stupňů
- Ultralehké a extrémně odolné provedení
- Rychlá a levná montáž
- Ultra tenká laminace
- Žádná horká místa zaručena

### Potenciální použití

Flexibilní monokrystalický panel Renogy 175 Watt lze primárně použít na aplikacích mimo síť, které zahrnují střechy, obytné vozy, lodě a jakékoli zakřivené povrchy.

# RNG-175DB-H

## 175W flexibilní monokrystalický solární panel

### Elektrické údaje

Maximální výkon při STC*	175 W
Optimální provozní napětí (Vmp)	20,3 V
Optimální provozní proud (Imp)	8,75 A
Napětí otevřeného obvodu (Voc)	24,9 V
Zkratový proud (Isc)	9,65 A
Buněčná účinnost	21,0 %
Maximální systémové napětí	600 V DC (IEC)
Maximální jmenovité hodnoty sériové pojistky	20 A

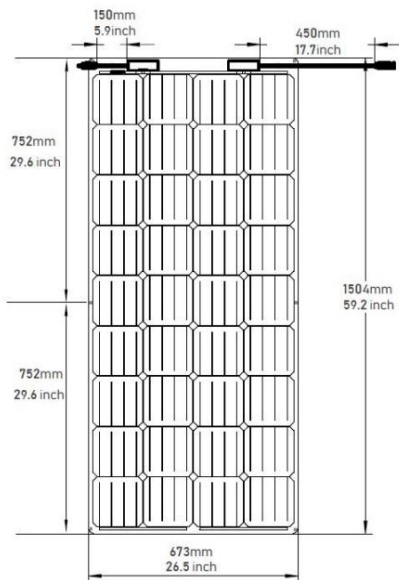
### Tepelné charakteristiky Teplota

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
---

### Spojovací skříňka

Hodnocení IP	IP 68
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 (6,14 x 6,14
Počet buněk	palce) 36
Rozměry	(4 x 9) 59,2 x 26,5 x 0,08 palce (1504 x 673 x
Hmotnost	2 mm) 6,2 lb (2,8 kg)
Aplikační třída	Třída A
Rám	Žádné
Konektory	Konektory MC4
Požární hodnocení	třída C

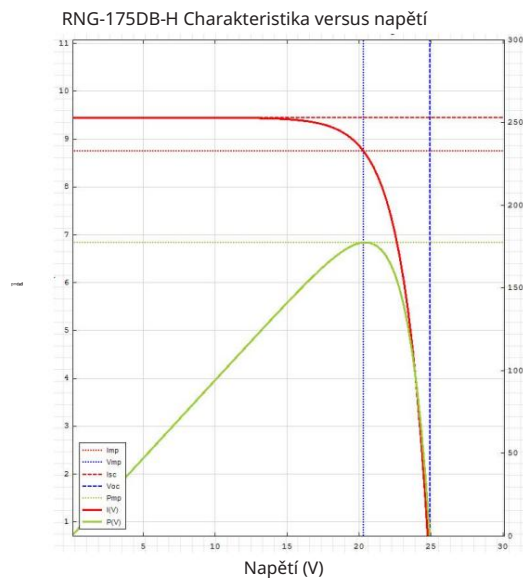
### Konektory MC4

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



\*Všechny specifikace a údaje popsané v tomto datovém listu jsou testovány za standardních testovacích podmínek (STC - Intenzita záření: 1000 W/m<sup>2</sup>, Teplota: 25 C, °Vzduchová hmotnost: 1,5) a mohou se nepatrně lišit od skutečných hodnot. Společnost Renogy a kterákoli z jejich 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](http://www.renogy.com)