



Pevný solární panel Renogy ShadowFlux 200W (Typ N)

RSP200DC-ASR-G1

Klíčové vlastnosti

Technologie ShadowFlux proti stínování na úrovni buněk a vysoce účinný článek typu N vám poskytují vyšší účinnost modulu a reálnější výrobu energie

Posílení budoucnosti pomocí pokročilého solárního článku typu N a technologie modulu ShadowFlux

Tuhý solární panel ShadowFlux je stabilnější, odolnější, poskytuje dlouhodobě stabilní a bezpečný zdroj energie.

- Technologie proti stínování ShadowFlux s vynikajícím výkonem při částečném zastínění
- Účinnost solárních článků typu N vyšší než 24,8 %
- Nižší hmotnost a velikost
- Nižší efekt teplotního koeficientu Až IP67
- vodotěsné
- Žádná horká místa zaručena

Potenciální použití

Tuhé solární moduly Renogy ShadowFlux lze použít na stříšku pickupů a SUV, aby poskytly energii a zároveň zastínily slunce pro venkovní aktivity;

Může být také použit k nabíjení baterií RV při parkování nebo jako upgrade stávajícího fotovoltaického systému.



Záruka na výstupní výkon



Záruka na materiál a zpracování

Pevný solární panel Renogy ShadowFlux 200W (Typ N)

RSP200DC-ASR-G1

Elektrické údaje

Maximální výkon při STC*	200 W
Optimální provozní napětí (Vmp)	31,3 V
Optimální provozní proud (Imp)	6,38 A
Napětí otevřeného obvodu (Voc)	36,5 V
Zkratové napětí (Isc)	6,86 A
Účinnost modulu	20,7 %
Maximální systémové napětí	1000 VDC
Maximální jmenovité hodnoty sériové pojistky	15 A

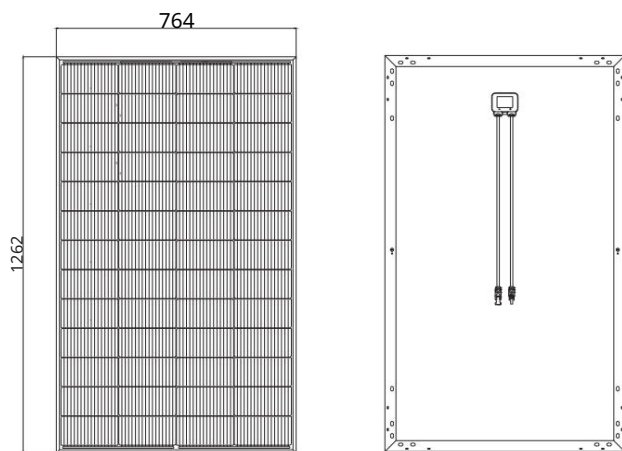
Tepelné vlastnosti

Rozsah provozní teploty -40°C-85°C (-40°F-185°F)
Jmenovitá provozní teplota článku (NOCT) 45±2°C Teplotní koeficient Pmax -0,29%/°C Teplotní koeficient Voc -0,25%/°C Teplotní koeficient Isc
0,05 %/°C

Spojovací skříňka

Hodnocení IP	IP 67
Výstupní kabely	14 AWG 600 mm (23,6 palce)

Schéma modulu



Mechanická data

Typ solárního článku	Monokrystalický vysoce účinný
Počet buněk	52 (4 x 13)
Rozměry	1262*764*30mm (49,69*30,08*1,18in)
Hmotnost	10,81kg (23,83n)
Přední sklo	Tvrzené sklo 0,13 palce (3,2 mm)
Rám	Typ solárních konektorů z
Konektory	anodizované hliníkové
Výkon ohně	slitiny

Konektory MC4

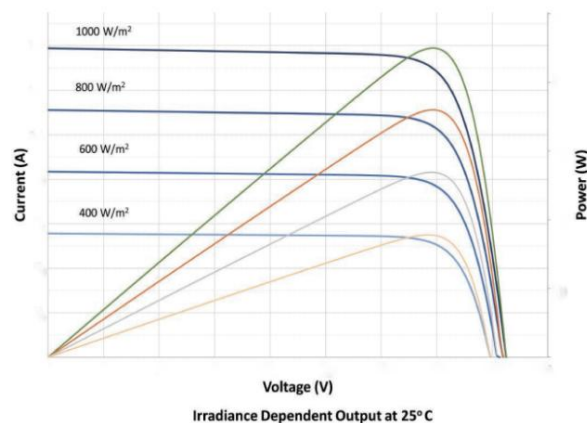
Jmenovitý proud	30A
Maximální napětí	1000V DC
Maximální rozsah velikostí AWG	12 AWG
Teplotní rozsah	-40°C - 85°C (-40°F-185°F)
Hodnocení IP	IP 68

Certifikace



IV-křivka

Charakteristická křivka RSP200DC-ASR-G1



*Všechny specifikace a údaje popsané v tomto datovém listu jsou testovány za standardních testovacích podmínek (STC - Intenzita záření: 1000W/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