



Pevný solární panel Renogy ShadowFlux 120W (Topcon)

RSP120DC-ASR-G1

Klíčové vlastnosti

Technologie ShadowFlux proti stínování a vysoce účinná technologie buněk vám poskytuje vyšší účinnost modulu a více skutečné výroby energie;

Posílení budoucnosti pomocí pokročilého vysoce účinného solárního článku a technologie modulu ShadowFlux, Solární panel ShadowFlux Rigid je stabilnější, odolnější, poskytuje dlouhodobě stabilní a bezpečný zdroj energie.

- Technologie proti stínování ShadowFlux lepší výkon při částečném zastínění
- Vysoce účinný solární článek 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 120W (Topcon)

Elektrické údaje

Maximální výkon při STC*	120 W
Optimální provozní napětí (Vmp)	28,9 V
Optimální provozní proud (Imp)	4,21 A
Napětí otevřeného obvodu (Voc)	33,7 V
Zkratové napětí (Isc)	4,57 A
Účinnost modulu	20,7 %
Maximální systémové napětí	1000 VDC UL
Maximální jmenovité hodnoty sériové pojistky	15 A

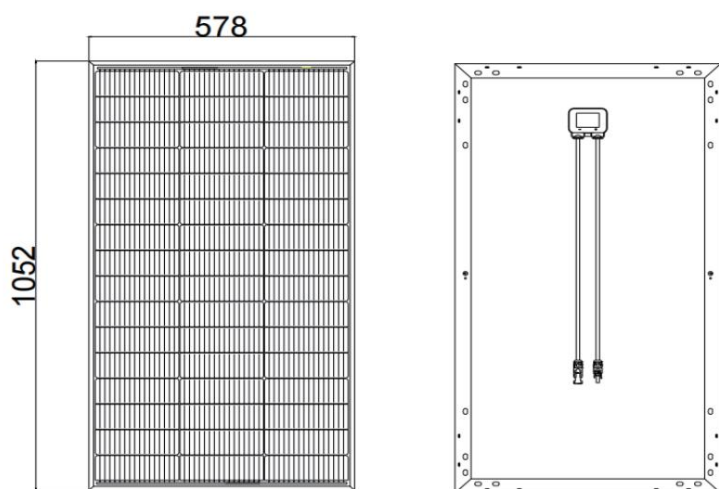
Tepelné vlastnosti

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	48 (3 x 16)
Rozměry	1052*578*30mm (41,42*22,76*1,18in)
Hmotnost	6,81kg (15,87lbs)
Přední sklo	1,5mm (0,06in)
Rám	Typ solárních konektorů z anodizované hliníkové slitiny
Konektory	
Výkon ohně	

Konektory MC4

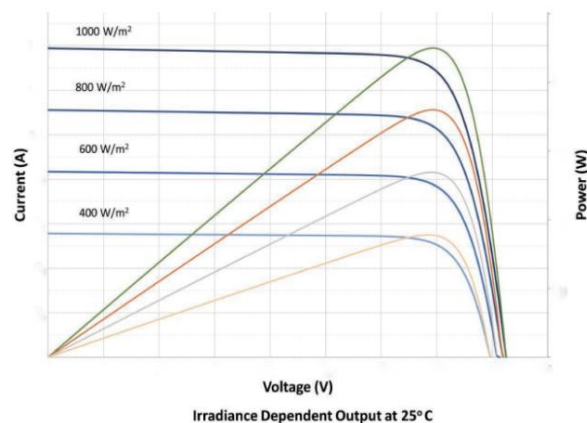
Jmenovitý proud	30A
Maximální napětí	1000V DC
Maximální rozsah velikostí AWG	12 AWG
Teplotní rozsah	-40°C - 85°C (-40°F-185°F)
Hodnocení IP	IP 68

Certifikace



IV-křivka

RSP120DC-ASR-G1- Charakteristická křivka



*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