



RNG-160DB-H

Renogy 160W 12V Solarmodul flexibel superleicht

25
Jahre

Leistungsgarantie

5
Jahre

Material und
Verarbeitungsgarantie

Hauptmerkmale

- **Äußerst Flexibel** Mit einem Flex-Bereich von bis zu 248 Grad kann dieses Modul eine Vielzahl von Anwendungen erfüllen, bei denen die Montage von Standard-Modulen unpraktisch sein kann, z. B. auf dem gekrümmten Dach.
- **Ultra Leichtgewicht** Dank fortschrittlicher Polymermaterialien wiegt dieses Produkt 70% weniger als herkömmliche Solarmodule, sodass Transport und Installation sehr einfach werden.
- **Superdünne Laminierung** Das schlanke und kaum wahrnehmbare, flach verlegte Renogy Lightweight Panel ist nur 2,54mm hoch! Dieses Modul ist ca. 95% dünner als sein starres Gegenstück und eignet sich ideal für eine heimliche Solaranlage.
- **Sehr langlebig** Das Modul wurde streng getestet und ist für extreme Winde von bis zu 2400 Pa und Schneelasten von bis zu 5400 Pa ausgelegt.

Mögliche Anwendung



Auf Yacht angewendet



Auf Reisen angewendet



Auf Wohnwagen angewendet

RNG-160DB-H

Renogy 160W 12V Solarmodul flexibel superleicht

Elektrische Daten

Maximale Leistung (P_{max})	160 W
Maximale Netzspannung (V_{mp})	19,1V
Maximaler Netzstrom (I_{mp})	8,38 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	23,0 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	8,88 A
Betriebtemperatur (°C)	-40°C bis +80°C
Maximale Systemspannung	600V DC (IEC)
Maximale Sicherungsnennstrom	20A
Anwendungsklasse	Klasse A
Leistung-Toleranz	0/+5W

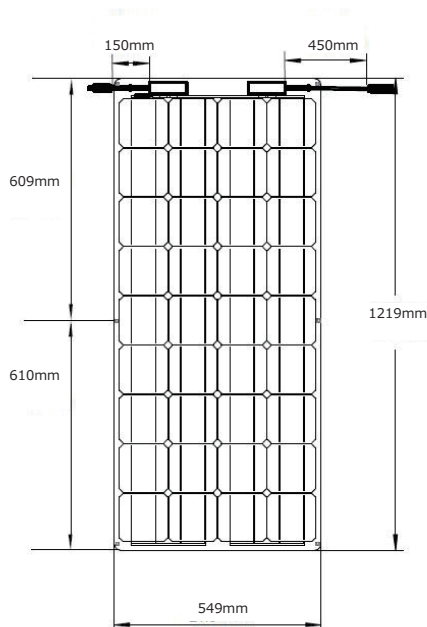
Mechanische Daten

Produkt	RNG-160DB-H
Solarzell	Monokristalline Silizium(152.4mm)
Anzahl der Zelle	36(4×9)
Module Dimensionen	1504×673×2 mm
Gewicht	2,8 kg
Backsheet	weiß
Anschlussdose	Jede Anschlussdose hat ein Bypass Diodes
Ausgangskabel	Kabel 4,0mm ² , (+)150/(-)450mm
Verbinder	MC4 Steckverbinder

Zertifikationen



Module Diagram



IV-Kurve

