



# RNG-175DB-H

## 175W flexible Solarmodul Monokristallin

### Hauptmerkmale

Das Renogy 175 Watt 12 Volt Flexible Monokristalline Solarmodul ist alles andere als traditionell. Ist sie leicht zu transportieren und installieren. Dieses Solarmodul kann auf unebenen Oberflächen angebracht werden, ideal für Wohnmobile und Boote.

- Äußerst flexibel, bis zu 248 Grad biegen
- Ultraleicht
- Schnelle und kostengünstige Montage
- Superdünne Laminierung
- Keine Hot Spots

### Verwendungen

Das Renogy 175 Watt Flexible Monokristalline Modul können auf Dach, Wohnmobil, Boote und kurven Oberflächen verwendet werden.



**25  
Jahre**

Leistungsgarantie



**5  
Jahre**

Material und Verarbeitungsgarantie

# RNG-175DB-H

## 175W flexible Solarmodul Monokristallin

### Elektrische Daten

Maximale Leistung bei STC1	175 W
Optimale Betriebsspannung ( $V_{mp}$ )	20,3 V
Optimale Betriebsstrom ( $I_{mp}$ )	8,75 A
Leerlaufspannung ( $V_{oc}$ )	24,9V
Kurzschlussstrom ( $I_{sc}$ )	9,65 A
Module Effizienz	21%
Maximale Systemspannung	600 VDC (IEC)
Maximale Sicherungsnennstrom	15 A

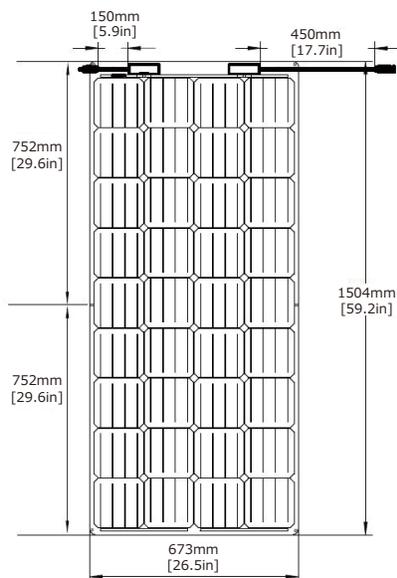
### Thermische Eigenschaft

Betriebstemperatur des Moduls	-40°C bis +85°C
Nominale Betriebstemperatur der Zelle (NOCT)	47±2°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,42%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,31%/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0,05%/°C

### Anschlussdose

IP Klasse	IP 65
Anzahl von Dioden	2 Diode(s)
Kabel	3mm <sup>2</sup>

### Module Diagram



### Mechanische Daten

Solarzell-Typ	Monokristalline (6,14 x 6,14 in)
Anzahl der Zellen	36 (4 x 9)
Dimensionen	1504 x 673 x 2 mm
Gewicht	2,8 kg
Anwendungsklasse	Class A
Rahmen	ohne
Verbinder	MC4 Verbinder
Brandschutzklasse	Klasse C

### Verbinder

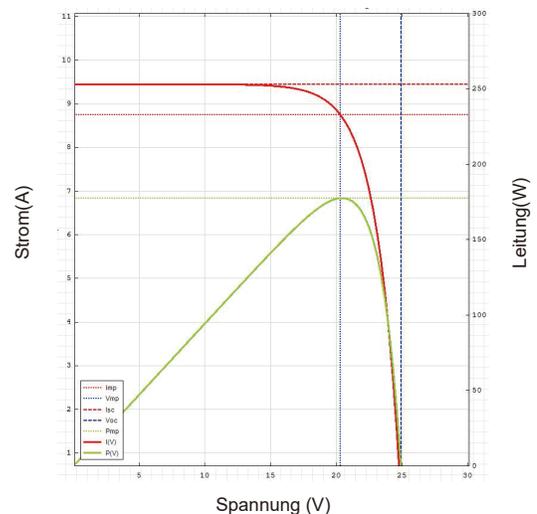
Nennstrom	30A
Maximale Spannung	1000VDC
Maximaler Durchmesser	5mm <sup>2</sup>
Temperaturbereich	-40 C bis 90 C
IP Klasse	IP 67

### Zertifikationen



### IV-Kurve

RNG-175DB-H Eigenschaften gegen Spannung



Die in diesem Datenblatt beschriebenen All-Spezifikationen und -Daten wurden unter Standardtestbedingungen (STC - Bestrahlungsstärke: 1000 W /m<sup>2</sup>, Temperatur: 25°C, Luftmasse: 1,5) getestet und können geringfügig von den tatsächlichen Werten abweichen. Renogy und seine verbundenen Unternehmen behalten sich das Recht vor, Änderungen an den Informationen in diesem Datenblatt ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Unser Ziel ist es, unsere Kunden mit den neuesten Informationen zu unseren Produkten zu versorgen. Diese Datenblätter finden Sie im Download-Bereich unserer Website.