



# RNG-175D

## 175W Monokristalline Solarmodul

### Hauptmerkmale

Schlankes Design und robuste Rahmen bieten Ihnen die höchste Effizienz pro Fläche und ist das perfekte Produkt für netzunabhängige Anwendungen.

- Hohe Modulumschließungsrate
- Höchste PTC-Bewertung
- Schnelle und kostengünstige Montage
- 100% EL-Test auf allen Renogy-Modulen
- Keine Hot Spots garantiert

### Mögliche Verwendungen

Das Renogy 175 Watt Monokristalline Modul kann in verschiedenen netzunabhängigen Anwendungen verwendet werden, darunter 12- und 24-Volt-Arrays, Wasserpumpensysteme, Signalsysteme und andere netzunabhängigen Anwendungen.



Leistungsgarantie



Material und Verarbeitungsgarantie

# RNG-175D

## 175W Monokristalline Solarmodul

### Elektrische Daten

Maximale Leistung bei STC*	175 W
Optimale Betriebsspannung ( $V_{mp}$ )	17.95 V
Optimale Betriebsstrom( $I_{mp}$ )	9.75 A
Leerlaufspannung ( $V_{oc}$ )	21.6V
Kurzschlussspannung ( $I_{sc}$ )	10.35 A
Module Effizienz	19.8%
Maximale Systemspannung	600 VDC (IEC)
Maximale Sicherungsnennstrom	15 A

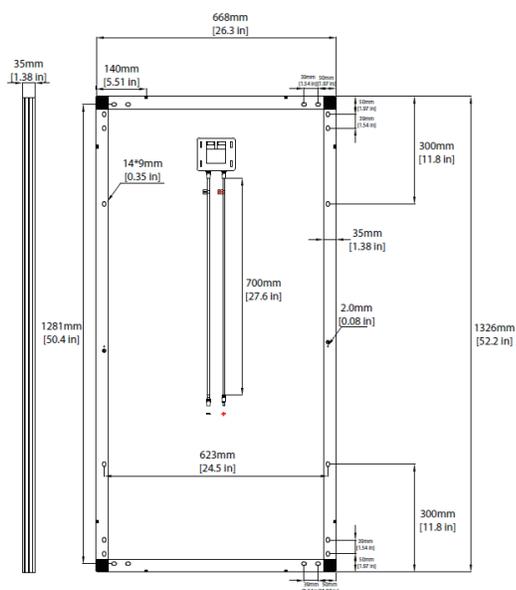
### Thermal Characteristics

Betriebstemperatur des Moduls	-40°C bis +80°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
Diodentyp	15SQ045
Anzahl von Dioden	2 Diode(s)
Ausgangskabel	3mm <sup>2</sup> (701mm)

### Module Diagram



### Mechanische Daten

Solarzell-Typ	Monokristalline (15,87×15,87cm)
Anzahl der Zellen	34 (4 x 8)
Dimensionen	1326 x 668 x 35 mm
Gewicht	9 kg
Frontglas	Gehärtetes Glas 3,2 mm
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Verbinder	Solar Verbinder
Brandschutzklasse	Klasse A

### MC4 Connectors

Nennstrom	30A
Maximale Spannung	1000VDC
Maximaler Durchmesser	5mm <sup>2</sup>
Temperaturbereich	-40°F to 194°F
IP Klasse	IP 67

### Certifications

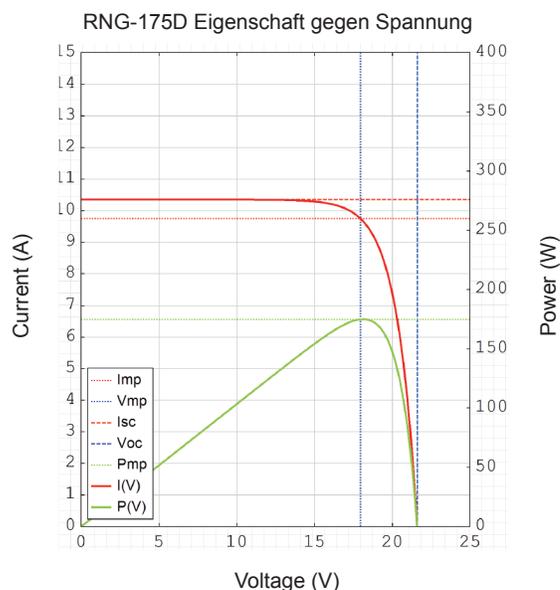


Module Application: Class A



Quality Control Verified

### IV-Kurve



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.