



RNG-175D

175W Monokristallines Solarmodul

Hauptmerkmale

Das Renogy 175W Solarmodul ist leistungsstärker und haltbarer. Eckstützen gewährleisten die Stabilität des Rahmens, während der korrosionsbeständige Aluminiumrahmen zusätzlichen Schutz bietet. Das neue starre 175W Solarmodul hat einen besseren Umwandlungswirkungsgrad, der die Leistungsabgabe pro Fläche verbessert.

- Hoher Modul-Wirkungsgrad
- Erstklassige PTC-Einstufung
- Schnelle und kostengünstige Montage
- 100% EL-Prüfung bei allen Renogy-Modulen
- Keine Hot Spots garantiert

Potenzielle Verwendungen

Das Renogy 175W monokristalline Solarmodul kann für netzunabhängige Stromversorgungssysteme verwendet werden, wie z. B. 12- und 24-Volt-Batteriebanken, Wasserpumpensysteme, Signalsysteme und andere netzunabhängige Anwendungen.



Ausgangsleistung Garantie



Garantie für Material und Verarbeitung

RNG-175D

175W Monokristallines Solarmodul

Elektrische Daten

Maximale Leistung bei STC*	175 W
Optimale Betriebsspannung (V_{oc})	21,6 V
Optimaler Betriebsstrom (I_{sc})	10,31 A
Leerlaufspannung (V_{mp})	18,1 V
Kurzschlussstrom (I_{mp})	9,67 A
Modul-Effizienz	19,8%
Maximale Systemspannung	1000 VDC
Maximale Nennleistung der Seriensicherung	20 A

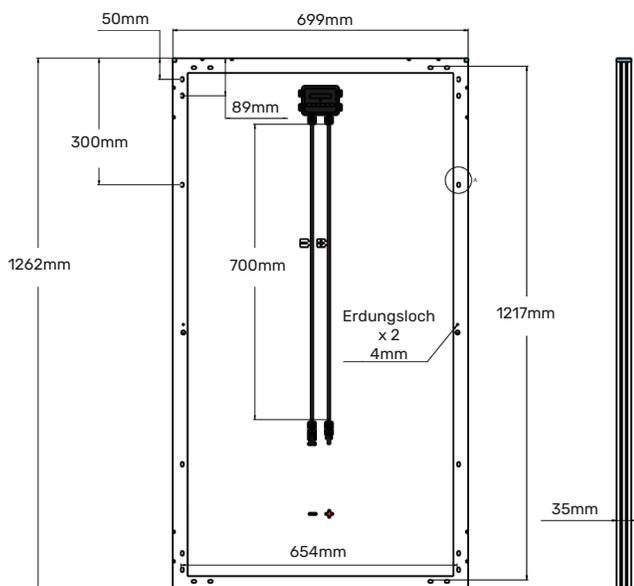
Thermische Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich	-40°C bis 176°C
Nominale Betriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45±2°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,37%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,28%/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0,05%/°C

Anschlussdose

Schutzart	IP 65
Diodentyp	20SQ045
Anzahl der Dioden	2 Diode(n)
Ausgangskabel	2,08 mm ² (0,7 m)

Modul-Diagramm



Alle in diesem Datenblatt beschriebenen Spezifikationen und Daten werden unter Standardtestbedingungen (STC - Einstrahlung: 1000 W/m², 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, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Informationen in diesem Datenblatt vorzunehmen. Unser Ziel ist es, unsere Kunden mit den neuesten Informationen über unsere Produkte zu versorgen. Diese Datenblätter finden Sie im Download-Bereich unserer Website, www.renogy.com

Mechanische Daten

Solarzellentyp	Monokristallin (16,5 x 7,4 cm)
Anzahl der Zellen	64 (4 x 16)
Abmessungen	1262 x 699 x 35 mm
Gewicht	10 kg
Frontscheibe	Gehärtetes Glas 3,2 mm
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlüsse	Solarsteckverbinder
Brandschutzklasse	Klasse C

MC4-Anschlüsse

Nennstrom	35 A
Maximale Spannung	1000 VDC
Maximaler Leiterquerschnittsbereich	3,31 mm ²
Temperaturbereich	-40°C bis 90°C
Schutzart	IP 68

Zertifizierungen



ISO 9001:
Qualitätsmanagementsysteme

Strom-Spannungs-Kennlinie (I-U-Kennlinie)

