



RNG-30D-SS

30 W Monokristallines Solarpanel

Hauptmerkmale

Schlank, leicht und langlebig. Das Renogy 30 Watt 12 Volt monokristalline Solarmodul ist klein genug zum Aufbewahren und Transportieren, aber trotzdem leistungsstark genug, um Ihre Lieblingselektronik zu laden.

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

Mögliche Anwendungen

Das Renogy 30W monokristalline Solarmodul kann für verschiedene netzunabhängige Anwendungen eingesetzt werden, z.B. für 12- und 24-Volt-Anlagen, Sicherheitssysteme, Signalsysteme und andere netzunabhängige Anwendungen.



Ausgangsleistung Garantie



Garantie für Material und Verarbeitung

RNG-30D-SS

30 W Monokristallines Solarpanel

Elektrische Daten

Maximale Leistung bei STC*	30 W
Optimale Betriebsspannung (V_{mp})	18,0 V
Optimaler Betriebsstrom (I_{mp})	1,67 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	21,6 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	1,82 A
Modul-Effizienz	15,5 %
Maximale Systemspannung	600 VDC UL
Maximale Reihenabsicherung	15 A

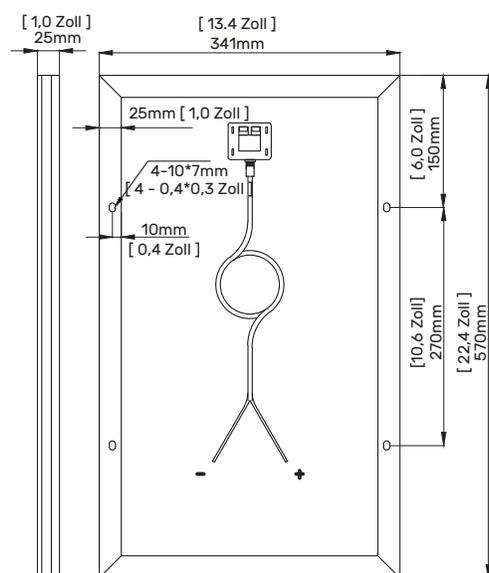
Thermische Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich	-40°C - 90°C (40°F - 194°F)
Nominale Betriebstemperatur der Zelle (NOCT)	47 ± 2°C
Temperaturkoeffizient von P_{max}	-0,37 %/°C
Temperaturkoeffizient von V_{oc}	-0,28%/°C
Temperaturkoeffizient von I_{sc}	0,05%/°C

Anschlussdose

Schutzart	IP 65
Anzahl der Dioden	1 Diode(n)
Messgerät der Ausgangskabel	1,31 mm ²
Länge der Ausgangskabel	2000 mm (78,7 Zoll)

Modul-Diagramm



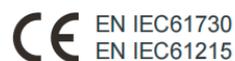
Mechanische Daten

Solarzellentyp	Monokristallin (155 x 29 mm)
Anzahl der Zellen	32 (2 x 16)
Abmessungen	570 x 341 x 25 mm (22,4 x 13,4 x 1,0 Zoll)
Gewicht	2,5 kg (5,5 Pfund)
Frontglas	Gehärtetes Glas 0,13 Zoll (3,2 mm)
Rahmen	Schwarz eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlüsse	Blanker Draht
Brandverhalten	Typ 1

Solaranschlüsse

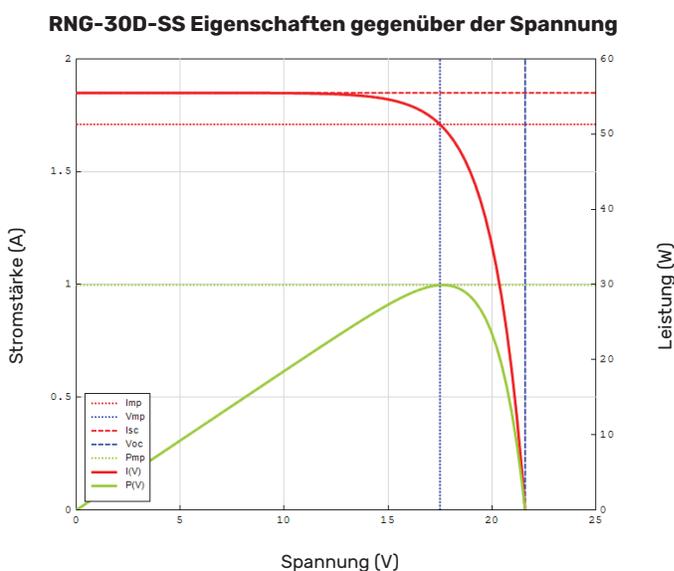
Keiner

Zertifizierungen



ISO 9001:
Qualitätsmanagementsystem

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



*Alle in diesem Datenblatt beschriebenen Spezifikationen und Daten wurden 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