



RNG-30D-SS

30W Solarmodul monokristallin

Hauptmerkmale

Schlank, leicht und langlebig. Das monokristalline 30-Watt-12-Volt-Panel von Renogy ist klein genug, um es zu speichern und abzuschleppen, aber leistungsstark genug, um Ihre Lieblingselektronik aufzuladen.

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

Mögliche Verwendungen

Das Renogy 30 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-30D-SS

30W Solarmodul monokristallin

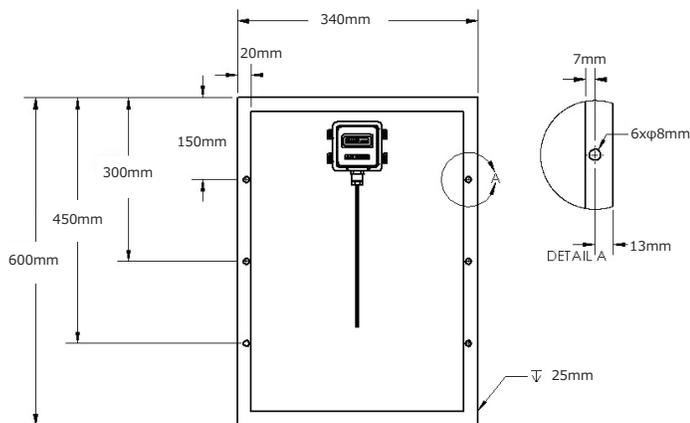
Elektrische Daten

Maximale Leistung bei STC1	30 W
Optimale Betriebsspannung (V_{mp})	19,5 V
Optimale Betriebsstrom (I_{mp})	1,60 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	22,9 V
Kurzschlussspannung (I_{sc})	1,70 A
Module Effizienz	21,0%
Maximale Systemspannung	600 VDC UL
Maximale Sicherungsnennstrom	5 A

Thermische Eigenschaft

Betriebstemperatur des Moduls	-40°C bis +90°C
Nominale Betriebstemperatur der Zelle (NOCT)	47±2°C
Temperaturkoeffizient von P_{max}	-0,23%/°C
Temperaturkoeffizient von V_{oc}	-0,33%/°C
Temperaturkoeffizient von I_{sc}	0,05%/°C

Module Diagram



Mechanische Daten

Solarzell-Typ	Monokristalline (154x28,9mm)
Anzahl der Zellen	36 (2 x 16)
Dimensionen	570 x 340 x 25mm
Gewicht	2,8 kg
Frontglas	Gehärtetes Glas 3,2 mm
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Verbinder	Blanker Draht
Brandschutzklasse	Klasse C

Anschlussdose

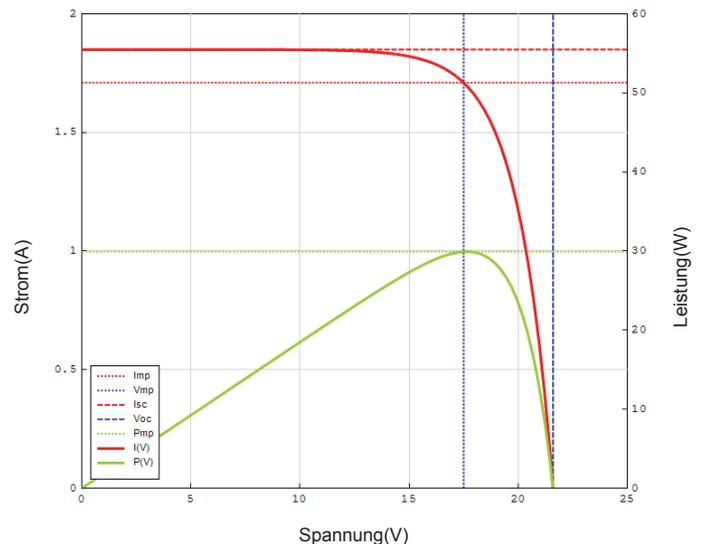
Anzahl von Dioden	kein
Ausgangskabel	1,3mm ² (1463mm)

Zertifikationen



IV-Kurve

RNG-30D-SS Eigenschaft gegen Spannung



Die in diesem Datenblatt beschriebenen All-Spezifikationen und -Daten wurden unter Standardtestbedingungen (STC - Bestrahlungsstärke: 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, 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.