



RSP200DC

200W Monokristallines Solarpanel

Hauptmerkmale

Das Renogy 200 Watt 24 Volt Monokristalline Solarpanel zeichnet sich durch ein schlankes und langlebiges Rahmendesign aus. Dieses Solarpanel verwendet hocheffiziente monokristalline Silizium-Solarzellen und Rahmeneckenstützen für den Außenschutz.

- Hohe Modulkonversionseffizienz
- Hoch bewertete PTC-Bewertung
- Schnelle und kostengünstige Montage
- 100% EL-Tests für alle Renogy-Module
- Keine Hotspots garantiert

Mögliche Anwendungen

Renogy-Solarpanels finden Anwendung in Wohnsolaranlagen, Wasserpumpensystemen, Signalsystemen und vielen anderen Bereichen. Das Renogy 200 Watt-Solarpanel bietet eine praktikable Off-Grid-Lösung für erneuerbare Energien für Dach-, Wohnmobil-, Boot- und Außenstromsysteme.



Leistungsoutput-Garantie



Material- und Verarbeitungs-Garantie

RSP200DC

200W monokristallines Solarpanel

Elektrische Daten

Maximale Leistung bei STC*	200 W
Optimale Betriebsspannung (V_{mp})	31.03 V
Optimale Betriebsstromstärke (I_{mp})	6,45 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	37.44 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	6.85 A
Modulwirkungsgrad	20.7 %
Maximale Systemspannung	600 VDC
Maximale Serien-Sicherung	15 A

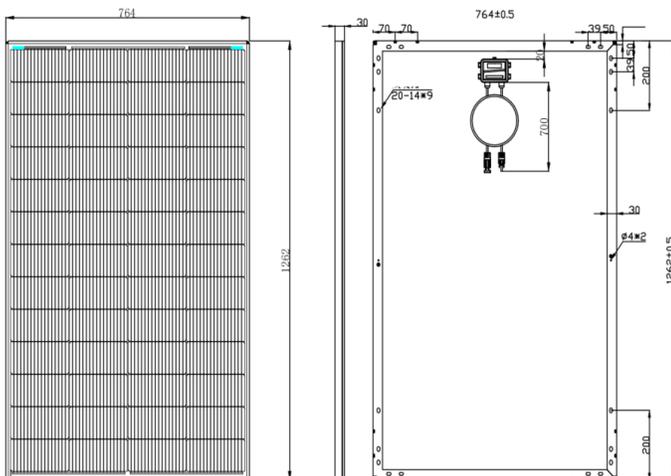
Thermische Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich	-40°C - 85°C (-40°F - 185°F)
Nominale Betriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45±2°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.32%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,26 %/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0,046 %/°C

Verbindungsbox

IP-Bewertung	IP 65
Diode-Typ	20SQ045
Anzahl der Dioden	2 Diode(n)
Ausgangskabel	14 AWG 700mm (27.6 in)

Moduldiagramm



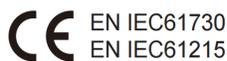
Mechanische Daten

Solarzellentyp	Monokristallin (7,2 x 3,6 in)
Anzahl der Zellen	52 (4 x 13)
Abmessungen	1262 x 764 x 30 mm (49,7 x 30,1 x 1,2 in)
Gewicht	10,6 kg (23,4 lbs)
Frontglas	Tempered Glass 0,13 Zoll (3,2 mm)
Rahmen	Anodisiertes Aluminiumlegierung
Anschlüsse	Solaranschlüsse
Brandverhalten	Typ 1

Solar Anschlüsse

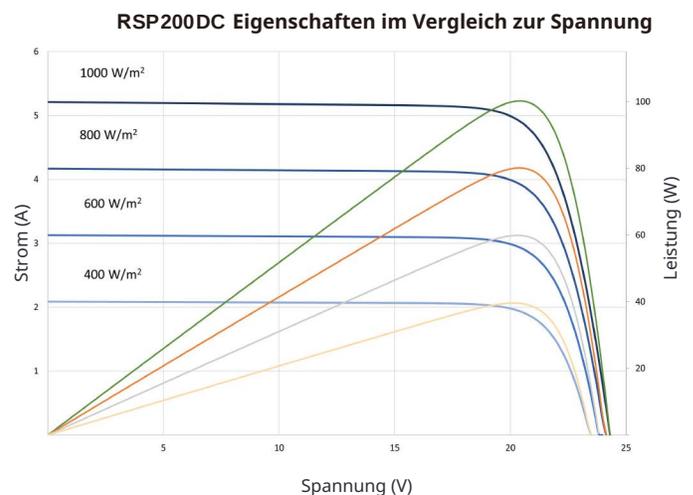
Nennstrom	22A
Maximale Spannung	1000V DC
Maximale AWG-Größenreihe	14 AWG
Temperaturbereich	-40°C - 90°C (-40°F - 194°F)
IP-Bewertung	IP 67

Zertifizierungen



ISO 9001:
Quality Management System

IV-Kurve



*Alle Spezifikationen und Daten, die in diesem Datenblatt beschrieben sind, werden unter Standard-Testbedingungen (STC - Bestrahlung: 1000W/m², Temperatur: 25 °C, Luftmasse: 1,5) getestet und können geringfügig von den tatsächlichen Werten abweichen. Renogy und seine Tochtergesellschaften behalten sich das Recht vor, Änderungen an den Informationen in diesem Datenblatt ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Unser Ziel ist es, unseren Kunden die aktuellsten Informationen zu unseren Produkten zur Verfügung zu stellen. Diese Datenblätter finden Sie im Downloadbereich unserer Website www.renogy.com.