

RSP200DB-72

200 W flexibles monokristallines Solarpanel

Hauptmerkmale

Das Renogy 200 Watt 12 Volt flexible monokristalline Solarmodul ist das geeignetste Modul, um Ihr Haus von einem energieabhängigen in ein energieproduzierendes Haus zu verwandeln.

- Extrem flexibel
- Extrem leichtes und langlebiges Design
- Schnelle und einfache Montage
- Extrem dünne Laminierung
- Keine Hot Spots garantiert

Mögliche Anwendungen

Das Renogy 200 Watt flexible monokristalline Solarmodul kann für verschiedene netzunabhängige Anwendungen eingesetzt werden, z.B. auf Dächern, Wohnmobilen, Booten und allen gekrümmten Oberflächen.



Ausgangsleistung Garantie



Garantie für Material und Verarbeitung

RSP200DB-72

200 W flexibles monokristallines Solarpanel

Elektrische Daten

Maximale Leistung bei STC*	200 W
Optimale Betriebsspannung (V_{mp})	20,1 V
Optimaler Betriebsstrom (I_{mp})	10,02 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	23,9 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	10,74 A
Modul-Effizienz	16,7 %
Maximale Systemspannung	600 VDC UL
Maximale Nennleistung der Seriensicherung	15 A

Thermische Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich	-40°C bis 85°C
Nominale Betriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45±2°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,38%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,29%/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0,05%/°C

Anschlussdose

Schutzart	IP 65
Anzahl der Dioden	2 Diode(n)
Ausgangskabel	3,31 mm ² 700mm

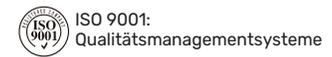
Mechanische Daten

Solarzellentyp	Monokristallin (16,51 x 8,38 cm)
Anzahl der Zellen	72 (18 x 4)
Abmessungen	1605 x 748 x 3 mm
Gewicht	4,9 kg
Anwendungsklasse	Klasse A
Rahmen	Keiner
Anschlüsse	Solarsteckverbinder
Brandschutzklasse	Typ 1

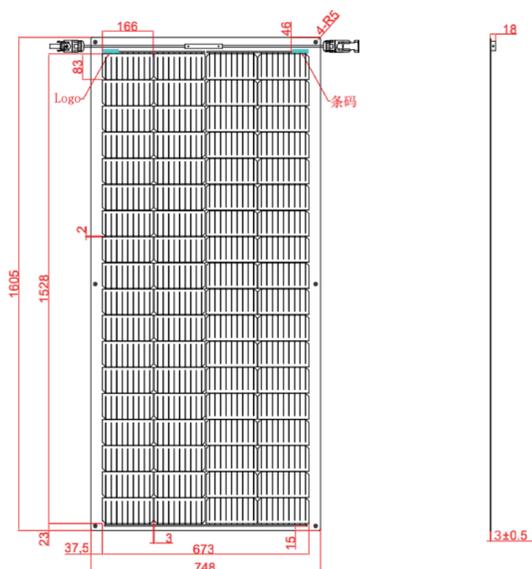
MC4-Anschlüsse

Nennstrom	30 A
Maximale Spannung	1000 VDC
Maximaler Leiterquerschnittsbereich	3,7 mm ²
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C
Schutzart	IP 67

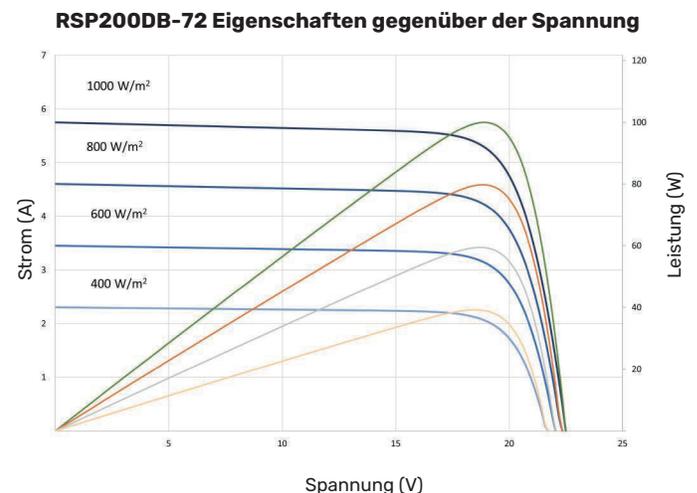
Zertifizierungen



Modul-Diagramm (mm)



IV-Curve



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