



RSP220DT

Bifaziale 220W Glas-Glas Monokristallines Solarpanel

Hauptmerkmale

Die Bifazial 220W Solarmodule bieten mehr Leistung und Haltbarkeit. Korrosionsbeständiger Aluminiumrahmen. Größere Zellengröße und Umwandlungseffizienz für mehr Leistung pro Fläche.

- Hoher Umwandlungswirkungsgrad des Moduls
- Erstklassige PTC-Einstufung
- Schnelle und kostengünstige Montage
- 100% EL-Prüfung für alle Module von Renogy
- Keine Hot Spots garantiert

Mögliche Anwendungen

Das Renogy 220W Glas-Glas monokristalline Solarmodule kann für verschiedene netzunabhängige Anwendungen eingesetzt werden. Dazu gehören 12- und 24-Volt-Batteriebanken, Wasserpumpensysteme, Signalsysteme und andere netzunabhängige Anwendungen.



Ausgangsleistung Garantie



Garantie für Material und Verarbeitung

RSP220DT

Bifaziale 220W Glas-Glas Monokristallines Solarpanel

Elektrische Daten

Maximale Leistung bei STC*	220 W
Optimale Betriebsspannung (V_{mp})	18,78 V
Optimaler Betriebsstrom (I_{mp})	12,24 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	21,86 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	13,41 A
Modul-Effizienz	18,6 %
Maximale Systemspannung	1000 VDC
Maximale Nennleistung der Seriensicherung	20 A

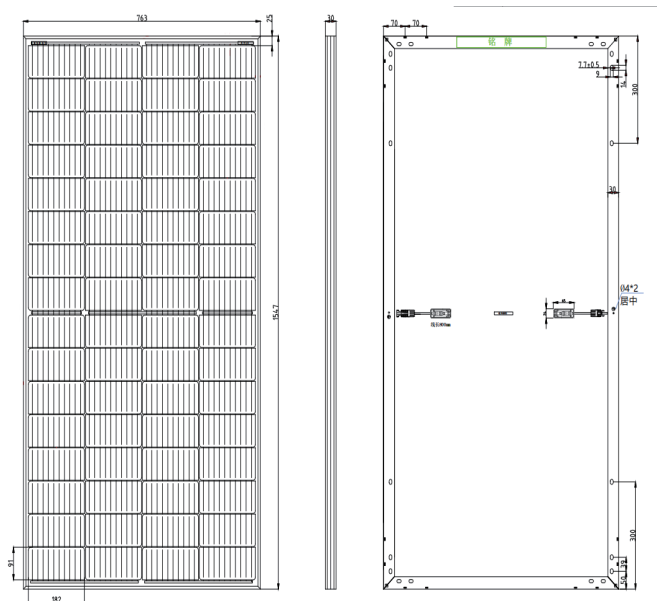
Thermische Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich	-40°C bis 85°C
Nominale Betriebstemperatur der Zelle (NOCT)	47±2°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,38%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,28%/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0,06%/°C

Anschlussdose

Schutzart	IP 68
Diodentyp	MD2045S/MD3045S
Anzahl der Dioden	2 Diode(n)
Ausgangskabel	3,31 mm ² 800mm

Module Diagram (mm)



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 (18,3 x 9,1 cm)
Anzahl der Zellen	64 (4 x 16)
Abmessungen	1547 x 763 x 30 mm
Gewicht	12,4 kg
Frontscheibe	Gehärtetes Glas (2,8 mm)
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlüsse	MC4-Anschlüsse
Brandschutzklasse	Typ 1

Solarsteckverbinder

Nennstrom	20 A
Maximale Spannung	1500 VDC
Maximaler Leiterquerschnittsbereich	3,31 mm ²
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C
Schutzart	IP 68

Zertifizierungen



ISO 9001:
Qualitätsmanagementsysteme

IV-Curve

RSP220DT Eigenschaften gegenüber der Spannung

