

RSP115DT

Bifaziale 115W Glas-Glas Monokristallines Solarpanel

Hauptmerkmale

Das Renogy Bifacial 115W Solarmodul verfügt über ein schlankes und langlebiges Rahmendesign. Dieses Solarmodul verwendet hocheffiziente (bifaziale) monokristalline Silizium-Solarzellen und Rahmenecken zum Schutz im Freien.

- 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

Renogy 115 Watt Glas-Glas Solarmodule werden in Solaranlagen für Privathaushalte, Wasserpumpensystemen, Signalsystemen und vielen anderen Anwendungen eingesetzt. Das Renogy 115-Watt-Solarmodul bietet eine praktische, netzunabhängige Lösung für Stromversorgungssysteme auf Dächern, Wohnmobilen, Booten und im Freien.



Ausgangsleistung Garantie



Garantie für Material und Verarbeitung

RSP115DT

Bifaziale 115W Glas-Glas Monokristallines Solarpanel

Elektrische Daten

Maximale Leistung bei STC*	115 W
Optimale Betriebsspannung (V_{mp})	18,8 V
Optimaler Betriebsstrom (I_{mp})	6,12 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	21,9 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	6,70 A
Modul-Effizienz	18,6 %
Maximale Systemspannung	1000 VDC UL
Maximale Nennleistung der Seriensicherung	15 A

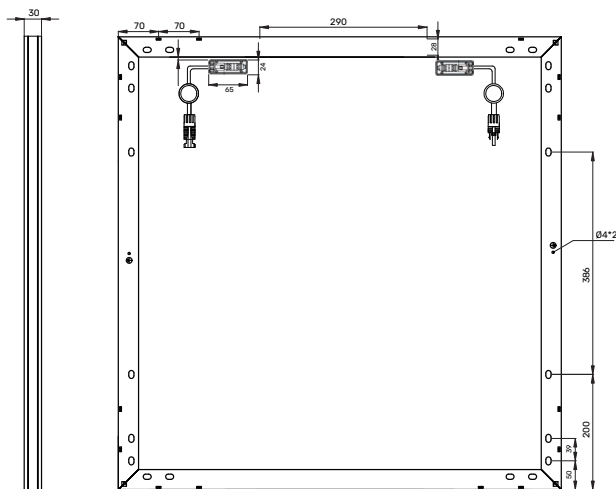
Thermische Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich	-40°C bis 85°C
Nominale Betriebstemperatur der Zelle (NOCT)	47±2°C
Temperaturkoeffizient von P_{max}	-0,38%/°C
Temperaturkoeffizient von V_{oc}	-0,28%/°C
Temperaturkoeffizient von I_{sc}	0,06%/°C

Anschlussdose

Schutzart	IP 68
Diodentyp	MD2045S/MD3045S
Anzahl der Dioden	2 Diode(n)
Ausgangskabel	3,31 mm ² 600mm

Modul-Diagramm (mm)



Mechanische Daten

Solarzellentyp	Monokristallin (18,3 x 9,1 cm)
Anzahl der Zellen	32 (4 x 8)
Abmessungen	786 x 763 x 30 mm
Gewicht	6,9 kg
Frontscheibe	Gehärtetes Glas (3,2 mm)
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlüsse	Solarsteckverbinder
Brandschutzklasse	Typ 1

MC4-Anschlüsse

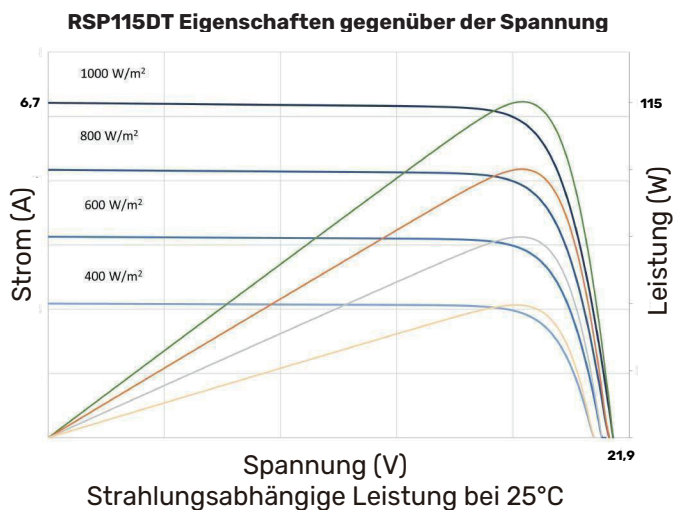
Nennstrom	20 A
Maximale Spannung	1500 VDC
Maximaler Leiterquerschnittsbereich	3,31 mm ²
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C
Schutzart	IP 68

Zertifizierungen



ISO 9001:
Qualitätsmanagementsysteme

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



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