

Roto Sunroof Photovoltaik

Photovoltaik-Modul SRP



Datenblatt SRP

Die Vorteile im Überblick

- Premiumqualität „made in Germany“
- Indachmodul – ersetzt die Dacheindeckung
- Mit Roto Sunroof Solarthermie und Roto Wohndachfenstern kombinierbar



Technische Daten

Photovoltaik-Modul SRP

Mechanische Spezifikationen

Format	1.047 x 2.028 x 89 mm (inklusive Rahmen)
Gewicht	30 kg
Frontabdeckung	Hochtransparentes Solarglas
Rückabdeckung	Tedlar-Polyester-Tedlar-Folienverbund, schwarz
Rahmen	Holz
Modultyp	ZRE 300 GEF-72 M6 (+)-L
Zellmaterial	Monokristallines Silizium
Anzahl der Zellen	6 x 12
Anschlussdose	Schutzart IP 67, mit Bypass-Dioden
Kabellänge	(+) 1,1 m, (-) 1,1 m
Kabeltyp	Solarkabel 4 mm ²
Steckverbinder	MC4

Elektrische Kenngrößen

Temperaturkoeffizienten (bei 1.000 W/m², AM 1,5 Spektrum)

Temperaturkoeffizient I_{SC}	+0,03%/K
Temperaturkoeffizient U_{OC}	-0,33%/K
Temperaturkoeffizient P_{MAX}	-0,43%/K

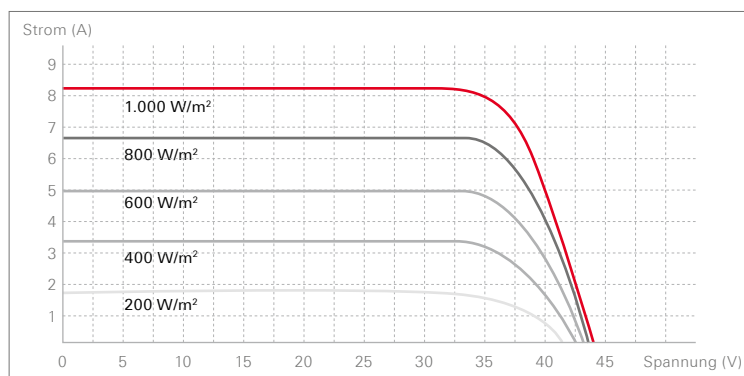
Bei Standard-Testbedingungen (STC: 1.000 W/m², 25 °C, AM 1,5 Spektrum)

Leistungsklasse	300
Nennleistung (+4 W/-0 W) P_{MAX}	300 Wp
Kurzschlussstrom I_{SC}	8,45 A
Leerlaufspannung U_{OC}	44,30 V
Strom bei max. Leistung I_{MPP}	8,32 A
Spannung bei max. Leistung U_{MPP}	36,10 V

Bei Nennbetriebs-Zellentemperatur (NOCT: 800 W/m², 40 ± 3 °C, AM 1,5 Spektrum)

Leistungsklasse	300
Nominal Power (+4 W/-0 W) P_{MAX}	240,06 Wp
Kurzschlussstrom I_{SC}	6,76 A
Leerlaufspannung U_{OC}	44,30 V
Strom bei max. Leistung I_{MPP}	6,65 A
Spannung bei max. Leistung U_{MPP}	36,10 V

Kennlinien bei verschiedenen Bestrahlungsstärken



Kenngrößen zur Systemeinbindung

Schutzklasse	II
Maximale Systemspannung U_{SYS}	1.000 V
Rückstrombelastbarkeit I_R	17 A
Windlast	2.400 Pa*
Schneelast	5.400 Pa
Brandschutzklasse	C
Empfohlene Dachneigungen	22° - 65°

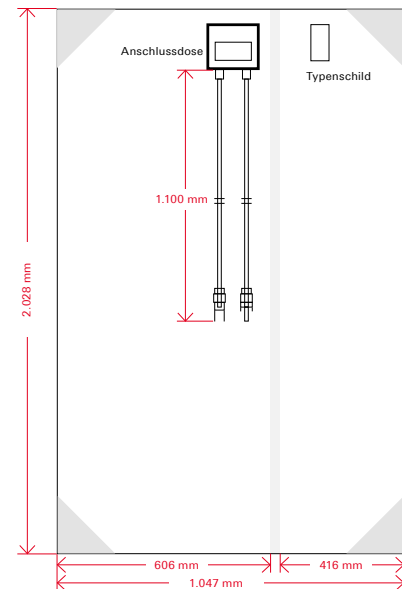
* wird mit zwei Zusatzwinkeln (optional erhältlich) erreicht.

Qualifikationen und Zertifikate

CE-Compliant, IEC 61215 (ED.2), IEC 61730 (ED.1)



Technische Zeichnung



Modultyp: ZRE 300 GEF-72 M6 (+)-L

Roto

Sunroof GmbH & Co. KG

Wilhelm-Frank-Straße 38 – 40 · 97980 Bad Mergentheim

Telefon +49 1805 905050* · Telefax +49 1805 904050*

dachundsolar@roto-frank.com · www.roto-frank.com

* 0,14 EUR/Min. aus dem dt. Festnetz.
Mobilfunkpreise können abweichen.