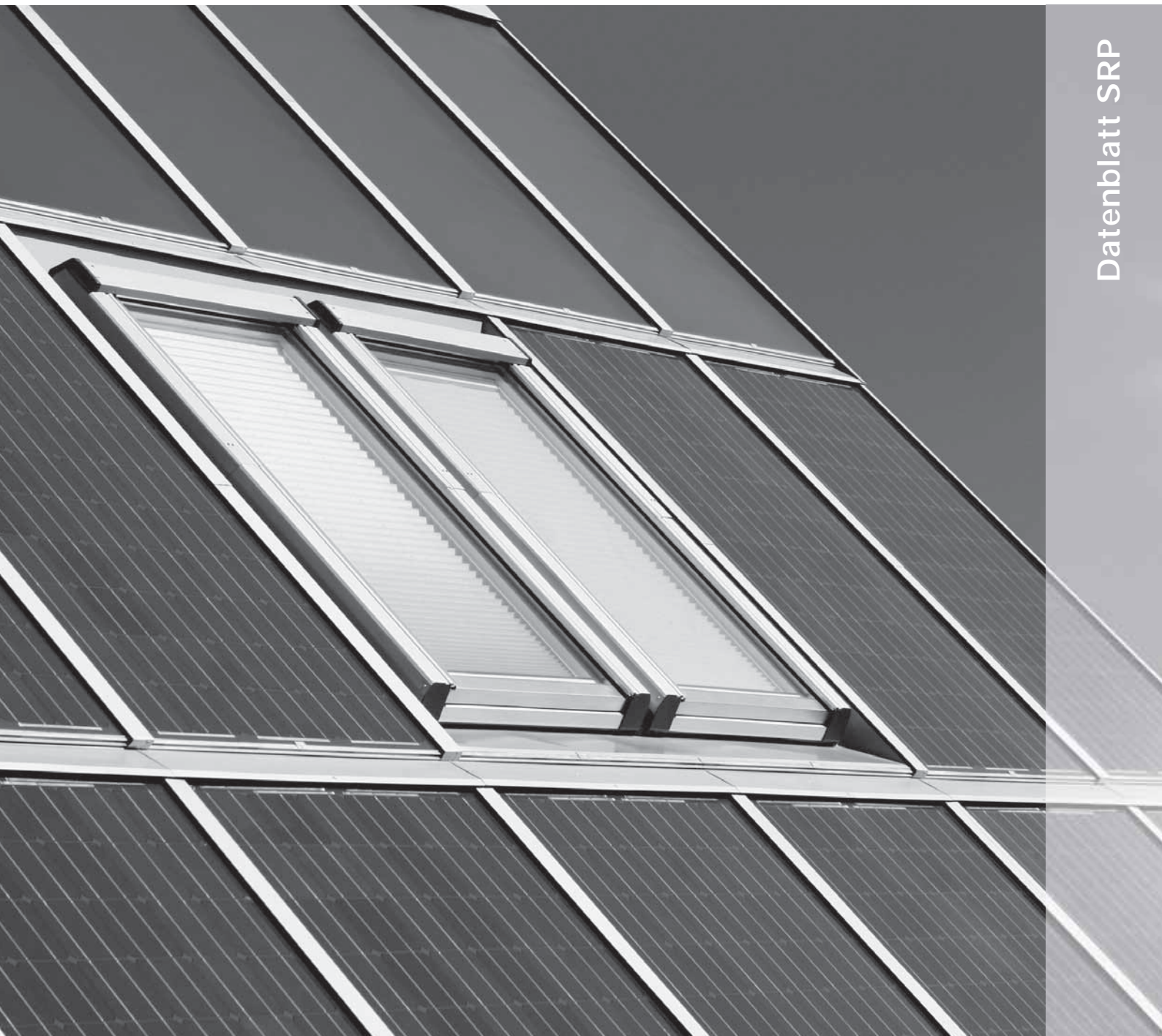


Sunroof

Photovoltaik-Modul SRP

Datenblatt SRP



Technische Daten Photovoltaik-Modul SRP

Durch den Einsatz hoch-effizienter monokristalliner Solarzellen mit ca. 17 % Wirkungsgrad wird eine hohe Leistungsdichte auf dem Dach erreicht. Selbstverständlich ist auch dieses Modul standardmäßig mit berührungs- und verpolsicheren Tyco-Steckverbindern für eine einfache elektrische Verschaltung der Anlage ausgestattet. Dank gleicher Größe und Optik kann SRP hervorragend mit dem Roto Kollektor SRK kombiniert werden. Die standardmäßige Integration von Wohndachfenstern eröffnet weitere, attraktive Möglichkeiten bis hin zur Ganzdacheindeckung.

**Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie uns an:**

01805 905050 (0,14 EUR/Min.)

**Roto
Dach- und Solartechnologie GmbH**

Wilhelm-Frank-Straße 38 - 40
97980 Bad Mergentheim

Telefon: 01805 905050
Telefax: 01805 904050

info@roto-bauelemente.de
www.roto-frank.com

Bezeichnung:	SRP 10/20 280
Nennleistung P_N :	272 W _p
Nennspannung U_N :	35,7 V
Nennstrom I_N :	7,62 A
Leerlaufspannung U_{OC} :	43,7 V
Kurzschlussstrom I_{SC} :	8,15 A
Max. Toleranz von P_N :	± 5 %
Max. Systemspannung:	750 V
Temperaturkoeffizient v. P_N :	-0,50 %/K
Temperaturkoeffizient v. U_{OC} :	-0,37 %/K
Temperaturkoeffizient v. I_{SC} :	+0,03 %/K
Modultechnologie:	Glas-Folie-Laminat
Modulaufbau:	Deckmaterial: hochtransparentes Solarglas (gehärtet), 4 mm Verkapselung: EVA-Solarzellen-EVA Rückseitenmaterial: Tedlar-Polyester-Tedlar-Folienverbund, schwarz
Anzahl und Art der Solarzellen:	72 Stück monokristalline Solarzellen, 156 x 156 mm
Zellen-Wirkungsgrad:	ca. 17 %
Kabel und Kabelanschluss:	Tyco-Anschlussdose mit Kabel 2 x 0,90 m / 4 mm ² ; Tyco Steckverbinder
Bypass-Dioden:	3 Stück
Abmessungen (BxHxT):	1047 x 2028 x 89 mm
Gewicht:	26 kg
Betriebstemperatur:	-40 ... +80° C
Umgebungstemperaturbereich:	-40 ... +45° C
Sturmfestigkeit:	Windgeschwindigkeit 130 km/h mit Sicherheitsfaktor 3 (entspricht 2400 Pa)
Qualifikationen:	IEC 61215, Schutzklasse II
Leistungsgarantie:	25 Jahre 80 % der P _{min}
Empfohlene Dachneigung:	22° - 90°
Minimale Dachneigung:	22°
Einbauweise:	Indachmodul
Hersteller Laminat:	Solarwatt (Deutschland)
Hersteller Zellen:	Ersol (Deutschland)

Elektrische Daten bei Standardtestbedingungen (STC: 1000 W/qm, 25 °C, AM 1,5)