



## *SOLON Blue 270/11*

Polykristalline Solarmodule.

- › Branchenweit anerkannte SOLON-Qualität
- › Hochleistungsmodule mit hervorragenden Wirkungsgraden
- › Optimale Erträge über Jahrzehnte
- › Sehr gutes Schwachlichtverhalten
- › 10 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre Leistungsgarantie
- › SOLON-Solarversicherung

# SOLON Blue 270/11

## Technische Merkmale:

- Hocheffiziente polykristalline Zelltechnologie
- Modulwirkungsgrad bis zu 14,1 %
- Sehr gutes Schwachlichtverhalten
- Höchste Belastbarkeit durch 4 mm Solarglas und Hohlkammer-Rahmenprofil

## SOLON-Vorteile:

- SOLON-Solarversicherung für Aufdachanlagen inklusive <sup>1)</sup>
- 10 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre Leistungsgarantie
- Kostenloses Recycling der Module

## Elektrische Daten – typisch

Nennleistung (±3%)	P <sub>max</sub>	280 Wp <sup>2)</sup>	275 Wp	270 Wp	265 Wp	260 Wp	255 Wp <sup>2)</sup>
Modulwirkungsgrad		14,14%	13,89%	13,64%	13,38%	13,13%	12,88%
Nennspannung	U <sub>mpp</sub>	35,95 V	35,70 V	35,45 V	35,18 V	34,91 V	34,65 V
Nennstrom	I <sub>mpp</sub>	7,78 A	7,70 A	7,61 A	7,53 A	7,43 A	7,35 A
Leerlaufspannung	U <sub>oc</sub>	44,08 V	43,85 V	43,62 V	43,40 V	43,17 V	42,94 V
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	8,20 A	8,14 A	8,08 A	8,02 A	7,95 A	7,89 A

Die oben genannten Werte gelten für eine Einstrahlung von 1.000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5 und eine Zelltemperatur von 25°C (STC). Die oben genannten Werte unterliegen Fertigungstoleranzen. Im konkreten Fall sind die dazugehörigen Messprotokolle erhältlich und zur Anlagenauslegung zu verwenden.

## Temperaturkoeffizienten (Tk)

Tk der Leerlaufspannung	-0,34%/K
Tk des Kurzschlussstroms	0,05%/K
Tk der Leistung	-0,42%/K

## Mechanische Daten

Abmessung (H x B x D)	1.980 x 1.000 x 42 mm
Gewicht	30 kg
Anschlussdose	1 Dose mit 3 Bypassdioden
Anschlusskabel	Solarkabel, 1.500 mm Länge, 4 mm <sup>2</sup> , vorkonfektioniert mit Stecker, Typ MC-4
Anwendungsklasse	Application class A (nach IEC 61730)
Frontglas	Weißglas, 4 mm
Solarzellen	72 Zellen, polykristallin Si 6.2" (156 x 156 mm)
Zelleinbettung	EVA (Ethylen Vinyl Acetat)
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	Eloxiertes Aluminium-Hohlkammerprofil mit Entwässerungsbohrungen

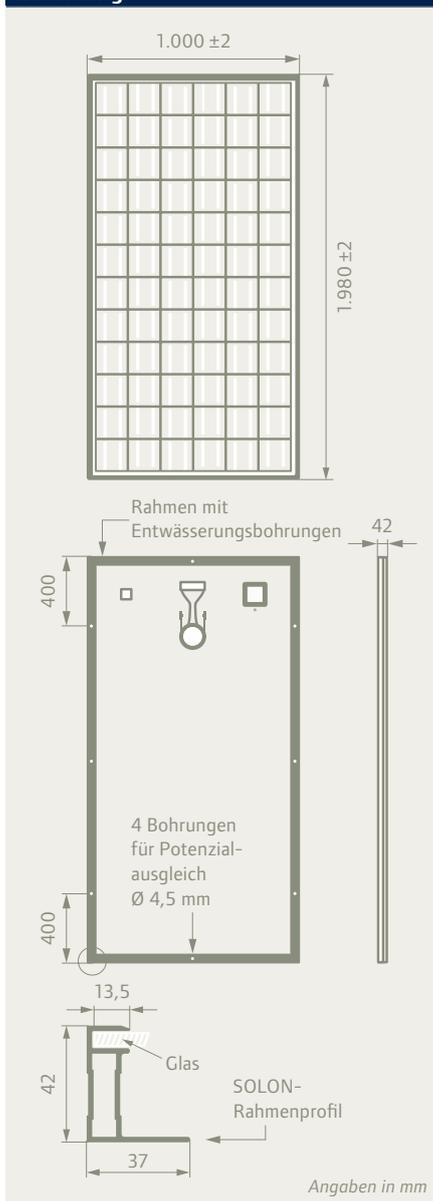
## Zulässige Betriebsbedingungen

Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
NOCT	47°C ± 2 °C
Maximale Systemspannung	1.000 V
Prüfbelastung	Geprüft bis 5.400 Pa nach IEC 61215 (erweiterter Test)
Hagelsicherheit	Bis 28 mm Korndurchmesser und 86 km/h Aufschlaggeschwindigkeit

## Garantien und Zertifizierungen

Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	Garantierte Modulleistung von 95 % für 5 Jahre, 90 % für 10 Jahre, 87 % für 15 Jahre, 83 % für 20 Jahre und 80 % für 25 Jahre
Zulassungen und Zertifikate	TÜV: IEC 61215 Edition II, IEC 61730 (inkl. Schutzklasse II)

## Zeichnung



Ihr Fachhändler