



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 ⁽¹⁾
- 10 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre Leistungsgarantie
- Individuelle Beratung und Betreuung durch unser Serviceteam und unsere internationalen Vertriebspartner
- Termingerechte Lieferung
- Kostenloses Recycling der Module
- Zertifizierte Qualitätsprodukte (TÜV)

Elektrische Daten – typisch

Nennleistung (±3%)	P _{max}	280 Wp ⁽²⁾	275 Wp ⁽²⁾	270 Wp	265 Wp	260 Wp	255 Wp ⁽²⁾
Modulwirkungsgrad		14,14%	13,89%	13,64%	13,38%	13,13%	12,88%
Nennspannung	U _{mpp}	35,95 V	35,70 V	35,45 V	35,18 V	34,91 V	34,65 V
Nennstrom	I _{mpp}	7,78 A	7,70 A	7,61 A	7,53 A	7,43 A	7,35 A
Leerlaufspannung	U _{oc}	44,08 V	43,85 V	43,62 V	43,40 V	43,17 V	42,94 V
Kurzschlussstrom	I _{sc}	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/m², 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

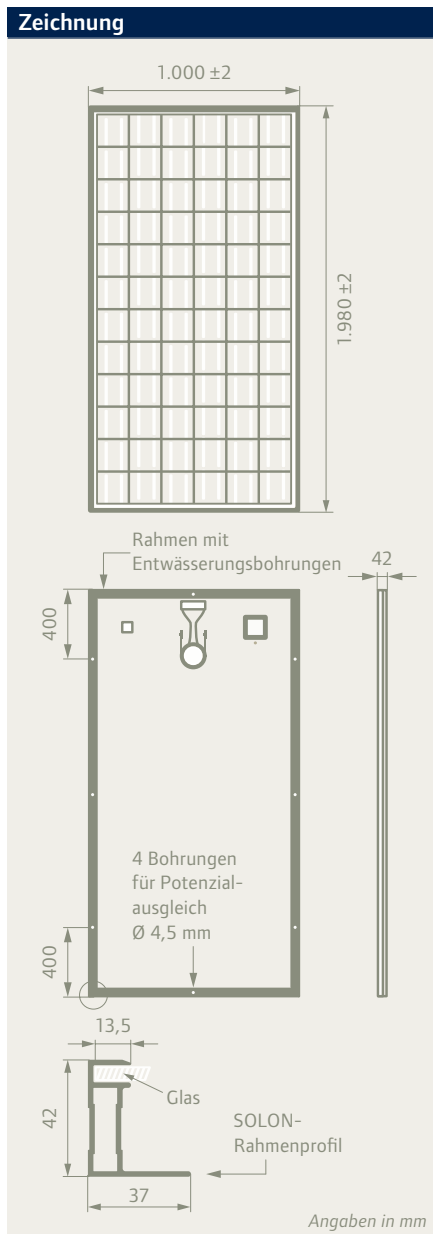
Abmessung (H x B x D)	1.980 x 1.000 x 42 mm
Gewicht	30 kg
Anschlussdose	1 Dose mit 3 Bypassdioden
Anschlusskabel	Solarkabel, 1.500 mm Länge, 4 mm ² , vorkonfektioniert mit MC-4 Stecker
Anwendungsklasse	Application class A (nach IEC 61730)
Frontglas	ESG Weißglas, 4 mm
Solarzellen	72 Zellen, polykristallin 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%
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 90% für 10 Jahre und 80% für 25 Jahre
Zulassungen und Zertifikate	TÜV: IEC 61215 Edition II, IEC 61730 (inkl. Schutzklasse II)



Ihr Fachhändler

¹⁾ Gilt für die Länder A, B, CH, CZ, D, DK, E, F, FIN, I, L, NL, P, PL, S
²⁾ Nur in limitierter Auflage auf Nachfrage verfügbar

Änderungen vorbehalten. Elektrische Daten ohne Gewähr.

SOLON SE
Am Studio 16
12489 Berlin · Germany

Phone +49 30 81879-0
Fax +49 30 81879-9999
E-Mail components@solon.com

SOLON S.p.A.
Via dell'Industria e dell'Artigianato 2
35010 Carmignano di Brenta PD · Italy

Phone +39 049 9458200
Fax +39 049 9458299
E-Mail solon.it@solon.com

Weitere Informationen zu SOLON-Produkten erhalten Sie unter www.solon.com. Gern beraten wir Sie auch persönlich.