



## *SOLON Blue 230/07*

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 230/07

## Technische Merkmale:

- Hocheffiziente polykristalline Zelltechnologie
- Modulwirkungsgrad bis zu 15,2 %
- Sehr gutes Schwachlichtverhalten
- Höchste Belastbarkeit durch 4 mm Solarglas und Hohlkammer-Rahmenprofil
- Innovative SOLON-Anschlussstechnik für optimale Wärmeabfuhr

## SOLON-Vorteile:

- SOLON-Solarversicherung für Aufdachanlagen inklusive <sup>1)</sup>
- 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 <sub>max</sub>	250 Wp <sup>2)</sup>	245 Wp	240 Wp	235 Wp	230 Wp	225 Wp	220 Wp	214 Wp
Modulwirkungsgrad		15,24 %	14,94 %	14,63 %	14,33 %	14,02 %	13,72 %	13,41 %	13,11 %
Nennspannung	U <sub>mpp</sub>	30,30 V	30,12 V	29,94 V	29,76 V	29,58 V	29,40 V	29,23 V	29,05 V
Nennstrom	I <sub>mpp</sub>	8,28 A	8,16 A	8,03 A	7,90 A	7,78 A	7,65 A	7,53 A	7,40 A
Leerlaufspannung	U <sub>oc</sub>	37,38 V	37,20 V	37,03 V	36,86 V	36,69 V	36,52 V	36,35 V	36,18 V
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	8,71 A	8,59 A	8,47 A	8,36 A	8,24 A	8,12 A	8,00 A	7,88 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	0,03 %/K
Tk der Leistung	-0,42 %/K

## Mechanische Daten

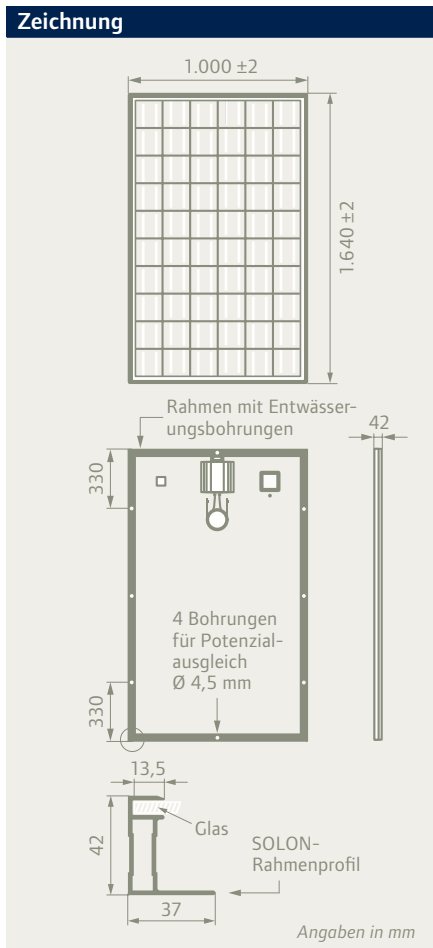
Abmessung (H x B x D)	1.640 x 1.000 x 42 mm
Gewicht	23,5 kg
Anschlussdose	1 SOLON Dose mit 3 Bypassdioden
Anschlusskabel	Solarkabel, 900 mm Länge, 4 mm <sup>2</sup> , vorkonfektioniert mit Stecker, Typ MC-4
Anwendungsklasse	Application class A (nach IEC 61730)
Frontglas	ESG Weißglas, 4 mm
Solarzellen	60 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)



Ihr Fachhändler

**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](http://www.solon.com).