



## *SOLON Blue 230/07*

Polykristalline Solarmodule.

- › Branchenweit anerkannte SOLON-Qualität
- › Hochleistungsmodule mit hervorragenden Wirkungsgraden
- › Hocheffiziente Zelltechnologien führender Hersteller
- › Optimale Erträge über Jahrzehnte
- › Sehr gutes Schwachlichtverhalten
- › 25 Jahre SOLON-Leistungsgarantie
- › SOLON-Solarversicherung

# SOLON Blue 230/07

## Technische Merkmale:

- Hocheffiziente polykristalline Zelltechnologie
- Modulwirkungsgrad bis zu 14,6 %
- Sehr gutes Schwachlichtverhalten
- Höchste Belastbarkeit durch 4-mm Solarglas und Hohlkammer-Rahmenprofil
- Innovative SOLON-Anschlussstechnik für optimale Wärmeabfuhr

## SOLON-Vorteile:

- SOLON-Solarversicherung für Aufdachanlagen in Deutschland und Spanien inklusive
- 25 Jahre SOLON-Leistungsgarantie
- Individuelle Beratung und Betreuung durch unser SOLON-Serviceteam und unsere internationalen Vertriebspartner
- Termingerechte Lieferung
- Kostenloses Recycling der Module
- Zertifizierte Qualitätsprodukte (TÜV)

## Elektrische Daten – typisch

Nennleistung (± 3 %)	Pn	240 Wp	235 Wp	230 Wp	225 Wp	220 Wp	215 Wp
Modulwirkungsgrad		14,63 %	14,33 %	14,02 %	13,72 %	13,41 %	13,11 %
Nennspannung	Umpp	29,40 V	29,20 V	29,00 V	28,90 V	28,80 V	28,50 V
Nennstrom	Impp	8,10 A	8,05 A	7,95 A	7,80 A	7,65 A	7,55 A
Leerlaufspannung	Uoc	40,00 V	36,90 V	36,70 V	36,60 V	36,40 V	36,30 V
Kurzschlussstrom	Isc	8,70 A	8,65 A	8,55 A	8,40 A	8,30 A	8,20 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 (Standard Testbedingungen). Die oben genannten Werte unterliegen Fertigungstoleranzen. Im konkreten Fall sind die dazugehörigen Messprotokolle erhältlich und zur Anlagenauslegung zu verwenden.

## Temperaturkoeffizienten

Tk der Leerlaufspannung	-0,35 %/K
Tk des Kurzschlussstroms	0,05 %/K
Tk der Leistung	-0,44 %/K

## Mechanische Daten

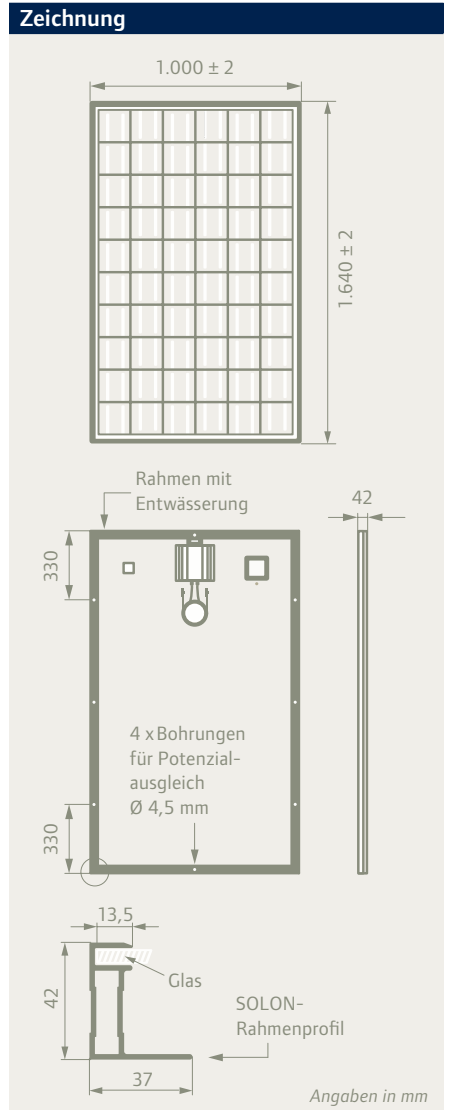
Abmessung (HxBxD)	1.640 x 1.000 x 42 mm
Gewicht	23,5 kg
Anschlussdose	1 SOLON Dose ED II mit 3 Bypassdioden
Anschlusskabel	Solkabel, 900 mm Länge, 4 mm <sup>2</sup> , vorkonfektioniert mit MC-4 Stecker
Frontglas	ESG Weißglas 4 mm
Solarzellen	60 Stk. polykristallin Si 6,2 ~ (156 mm x 156 mm) 2BB & 3BB
Zelleinbettung	EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat)
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	Eloxiertes Aluminium-Hohlkammerprofil mit Entwässerungsbohrungen

## Zulässige Betriebsbedingungen

Temperaturbereich	-40 °C bis + 85 °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	2 Jahre
Leistungsgarantie	Garantierte Modulleistung von 90 % für 10 Jahre und 80 % für 25 Jahre
Zulassungen und Zertifikate	TÜV: IEC 61215 Edition II, IEC 61730



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](mailto:components@solon.com)

**SOLON S.p.A.**  
Via dell'Industria e dell'Artigianato 22/D  
35010 Carmignano di Brenta PD · Italy

Phone +39 049 9458200  
Fax +39 049 9458299  
E-Mail [solon.it@solon.com](mailto:solon.it@solon.com)

Weitere Informationen zu SOLON-Produkten erhalten Sie unter [www.solon.com](http://www.solon.com). Gern beraten wir Sie auch persönlich.