



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-Anschlusstechnik 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/m², 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

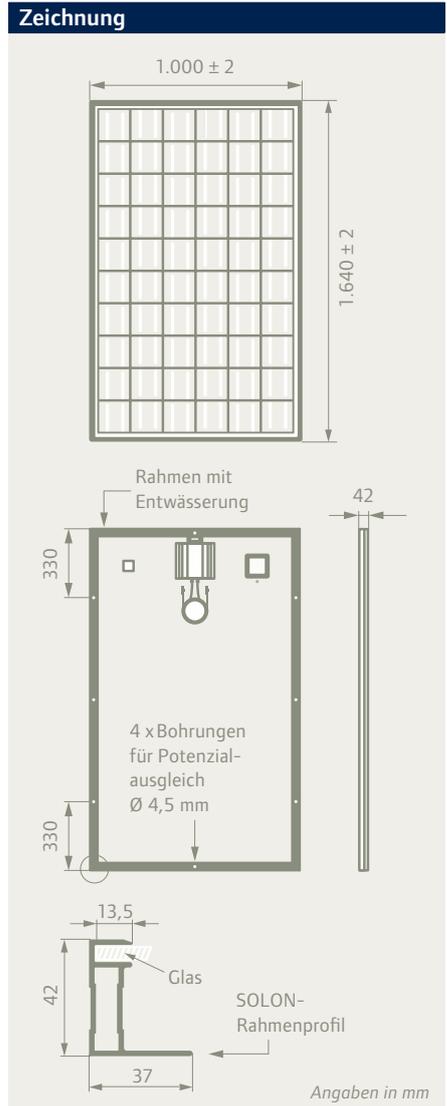
| | |
|-------------------|--|
| Abmessung (HxBxD) | 1.640 x 1.000 x 42 mm |
| Gewicht | 23,5 kg |
| Anschlussdose | 1 SOLON Dose ED II mit 3 Bypassdioden |
| Anschlusskabel | Solkabel, 900 mm Länge, 4 mm ² , vorkonfektioniert mit MC-4 Stecker |
| Frontglas | ESG Weißglas 4 mm |
| Solarzellen | 60 Stk. 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

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

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