



SOLON Blue 220/03

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 220/03

Technische Merkmale:

- Hocheffiziente polykristalline Zelltechnologie
- Modulwirkungsgrad bis zu 14,3 %
- 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
- Termingenaue Lieferung
- Kostenloses Recycling der Module
- Zertifizierte Qualitätsprodukte (TÜV)

Elektrische Daten – typisch

Nennleistung (±3%)	P _{max}	235 Wp	230 Wp	225 Wp	220 Wp	215 Wp	210 Wp
Modulwirkungsgrad		14,32%	14,02%	13,72%	13,41%	13,11%	12,80%
Nennspannung	U _{mpp}	29,76 V	29,58 V	29,40 V	29,23 V	29,05 V	28,87 V
Nennstrom	I _{mpp}	7,90 A	7,78 A	7,65 A	7,53 A	7,40 A	7,28 A
Leerlaufspannung	U _{oc}	36,86 V	36,69 V	36,52 V	36,35 V	36,18 V	36,00 V
Kurzschlussstrom	I _{sc}	8,36 A	8,24 A	8,12 A	8,00 A	7,88 A	7,77 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

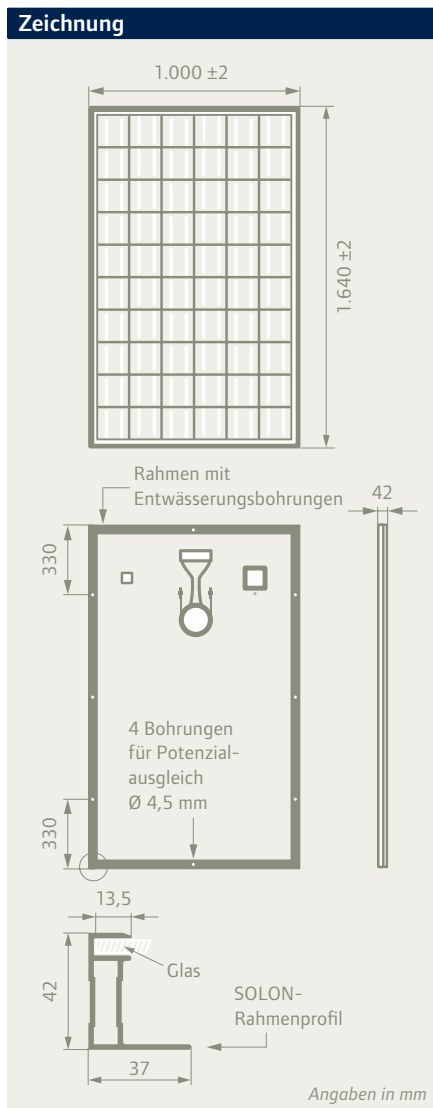
Abmessung (H x B x D)	1.640 x 1.000 x 42 mm
Gewicht	23,5 kg
Anschlussdose	1 Dose mit 3 Bypassdioden
Anschlusskabel	Solarkabel, 900 mm Länge, 4 mm ² , vorkonfektioniert mit Stecker, Typ MC-3
Anwendungs-kategorie	Application class A (nach IEC 61730)
Frontglas	ESG Weißglas, 4 mm
Solarzellen	60 Zellen, polykristallin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

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

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