



EEEINFACH MEHR.

Exzellent. Effizient. Erfolgreich.

IBC MonoSol 295 VL4, 300 VL4

Solarmodule aus monokristallinem Silizium



25 Jahre lineare Leistungs- und
15 Jahre Produktgarantie¹



Positive Leistungstoleranz (-0/+5 Wp)



Erhöhte mechanische Stabilität (5400 Pa)²



Deutscher Garantiegeber



100 % geprüfte Qualität



Maximal lichtdurchlässiges ARC-Glas

IBC SOLAR – Weltweit ein starker Partner für Sonnenstrom

Die IBC SOLAR AG ist seit über **30 Jahren** erfolgreich und zählt zu den international führenden Energie-Unternehmen, die mit intelligenten Photovoltaik-Systemen leistungsstarke Anlagenlösungen in jeder Größe und für jeden Einsatz bereitstellen. **Die wirtschaftliche Stärke und finanzielle Unabhängigkeit** wird von weltweit anerkannten Ratingagenturen bestätigt.

Sonnenstrom mit System dank perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten, **über 1.000 hochqualifizierte Partner** weltweit sowie **über 3.000 Megawatt installierte Leistung** und mehr als **160.000 Photovoltaik-Systeme** sprechen für die hohe Kompetenz von IBC SOLAR.

Überzeugen Sie sich von den Energielösungen von IBC SOLAR!

WEEE-Reg. Nr. für Deutschland: DE 55734541



Engineered in
GERMANY

Die ideale Lösung für:



TECHNISCHE DATEN

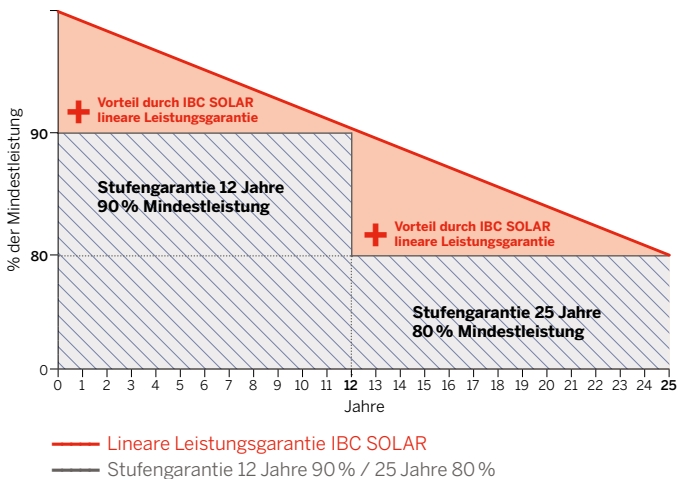
| IBC MonoSol | 295 VL4 | 300 VL4 |
|---------------|------------|------------|
| Artikelnummer | 2004200007 | 2004200006 |

| Elektrische Daten (STC): | | |
|------------------------------|-------|-------|
| STC Leistung Pmax (Wp) | 295 | 300 |
| STC Nennspannung Umpp (V) | 31,8 | 32,1 |
| STC Nennstrom Imp (A) | 9,28 | 9,35 |
| STC Leerlaufspannung Uoc (V) | 39,5 | 39,6 |
| STC Kurzschlussstrom Isc (A) | 9,68 | 9,74 |
| Modulwirkungsgrad (%) | 18,1 | 18,4 |
| Leistungstoleranz (Wp) | -0/+5 | -0/+5 |

| Elektrische Daten (NOCT): | | |
|---|--------|--------|
| 800 W/m ² NOCT AM 1.5 Leistung Pmax (Wp) | 216,66 | 220,37 |
| 800 W/m ² NOCT AM 1.5 Nennspannung Umpp (V) | 29,2 | 29,42 |
| 800 W/m ² NOCT AM 1.5 Leerlaufspannung Uoc (V) | 36,03 | 36,14 |
| 800 W/m ² NOCT AM 1.5 Kurzschlussstrom Isc (A) | 7,87 | 7,49 |
| Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m ² (%) | 3,5 | 3,5 |

| Temperaturkoeffizient: | | |
|------------------------|---------|---------|
| NOCT (°C) | 44 | 44 |
| Tempkoeff Isc (%/°C) | +0,042 | +0,042 |
| Tempkoeff Uoc (mV/°C) | -125,76 | -131,65 |
| Tempkoeff Pmpp (%/°C) | -0,427 | -0,427 |

25 Jahre Lineare Leistungsgarantie von IBC SOLAR



¹⁾ Die 15 Jahre Produktgarantie ist nur bei Installation innerhalb von Europa und Japan gültig. Die Garantie setzt Montage in Übereinstimmung mit der geltenden Montageanleitung voraus. Standard-Testbedingungen – Einstrahlung 1000 W/m² bei einer spektralen Verteilung von AM1,5 und einer Zelltemperatur von 25 °C. 800 W/m², NOCT. Angaben entsprechend EN 60904-3 (STC). Alle Werte entsprechend DIN EN 50380. Irrtum und Änderungen bleiben vorbehalten. Die genauen Bedingungen und Inhalte entnehmen Sie der Produkt- und Leistungsgarantie in ihrer jeweils gültigen Fassung, die Sie von Ihrem IBC Fachpartner erhalten.

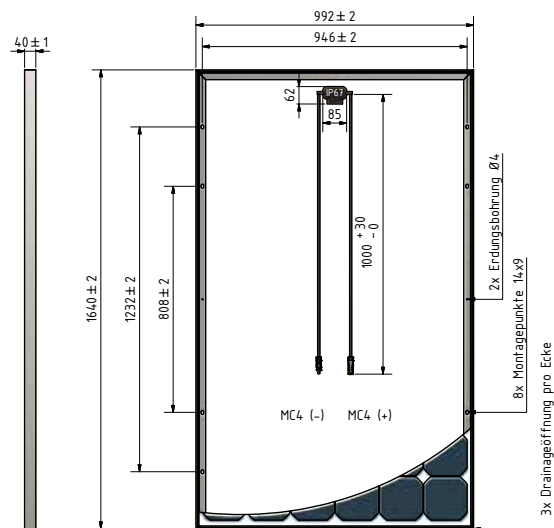
²⁾ Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m²).

| Betriebsbedingungen: | |
|------------------------------------|------|
| Max. Systemspannung (V) | 1000 |
| Anwendungsklasse | A |
| Rückstrombelastbarkeit Ir (A) | 15 |
| Stromstärke Strangsicherung (A) | 15 |
| Absicherung ab parallelen Strängen | 3 |

| Mechanische Eigenschaften: | |
|---------------------------------|---|
| Abmessungen (L × B × H in mm) | 1640 × 992 × 40 |
| Gewicht (kg) | 18,5 |
| Belastbarkeit (Pa) ² | 5400 |
| Frontabdeckung (mm) | 3,2 (eisenarmes Solarglas mit Antireflexionsbeschichtung) |
| Rahmen | eloxiertes Aluminium, Hohlkammerrahmenprofil |
| Zellen | 6 × 10 monokristalline Siliziumzellen |
| Anschlusstyp | MC4 (IP65) |

| Garantien und Zertifizierung: | |
|-------------------------------|---|
| Produktgarantie | 15 Jahre ¹ |
| Leistungsgarantie | 25 Jahre, linear |
| Zertifizierung | IEC 61215, IEC 61730-1/-2 (in Vorbereitung), ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 |

| Verpackungsinformationen: | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Anzahl Module pro Palette | 26 |
| Anzahl Paletten pro 40 Container | 28 |
| Anzahl Paletten pro LKW | 30 |
| Größe inkl. Palette (L × B × H in mm) | 1690 × 1140 × 1160 |
| Bruttogewicht inkl. Palette (kg) | 520 |
| Stapelbarkeit pro Palette | 3-fach |



Überreicht durch:

Stand: 13.10.2016