



IBC ECOLINE - DIE SICHERE WAHL FÜR STABILE ERTRÄGE

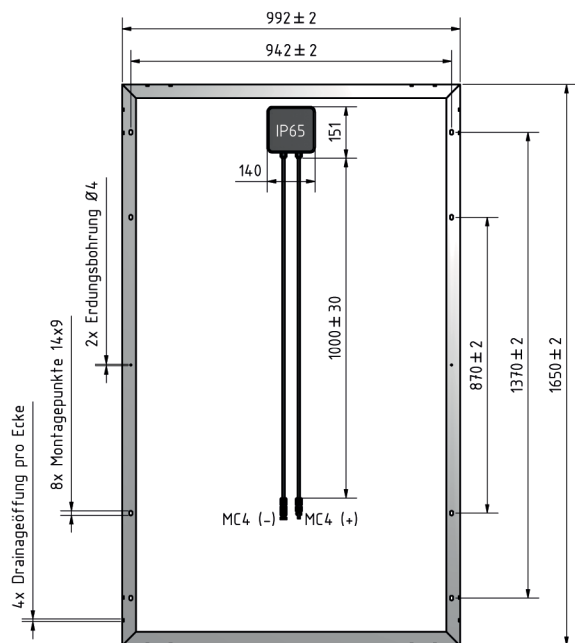
IBC PolySol 235 DS, 240 DS, 245 DS, 250 DS

SOLARMODULE AUS POLYKRISTALLINEM SILIZIUM

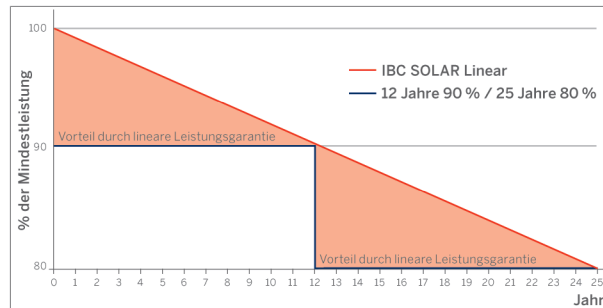
Ob für Einfamilienhäuser, Industriedächer oder Freiflächen - die bewährten Solarmodule IBC PolySol sind ideal geeignet für alle mit hohen Ansprüchen an Qualität und Wirtschaftlichkeit. IBC SOLAR legt strengste Spezifikationen für die Komponenten fest, um Ihnen die besten Ergebnisse zu sichern. Durch die sauer texturierte Zelle wird das Licht noch besser absorbiert. Sie profitieren dank positiver Leistungstoleranz und linearer Leistungsgarantie von hohen Erträgen.

HIGHLIGHTS

- ⊞ 10 Jahre Produktgarantie*
- ⊞ 25 Jahre lineare Leistungsgarantie*
linear nicht mehr als 0,8 % Leistungsminderung pro Jahr, 80% über 25 Jahre
- ⊞ Leistungstoleranz -0 / +5 Wp
- ⊞ Eisenarmes Solarglas (Stärke 3,2 mm) und stabiler Aluminium Hohlkammerrahmen
- ⊞ Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m²)
- ⊞ IEC 61730, Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V, Schutzklasse II
- ⊞ Produziert in ISO 9001 und ISO 14001 zertifizierten Fabriken
- ⊞ SGS TÜV Saar zertifizierte Produktionsstätte
- ⊞ 100%-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte
- ⊞ Überprüfte Qualität im IBC SOLAR eigenen Labor, mit Klimakammern sowie Flasher mit integrierter Elektrolumineszenz-Messung



Vorteil durch lineare Leistungsgarantie



TECHNISCHE DATEN

| IBC PolySol | 235 DS | 240 DS | 245 DS | 250 DS |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| STC Leistung Pmax (Wp) | 235 | 240 | 245 | 250 |
| STC Nennspannung U_{mpp} (V) | 29,8 | 30,0 | 30,2 | 30,4 |
| STC Nennstrom I_{mpp} (A) | 7,89 | 8,01 | 8,12 | 8,23 |
| STC Leerlaufspannung U_{oc} (V) | 36,9 | 37,2 | 37,4 | 37,6 |
| STC Kurzschlußstrom I_{sc} (A) | 8,47 | 8,56 | 8,69 | 8,81 |
| 800 W/m² NOCT AM1.5 Leistung Pmax (Wp) | 169,9 | 173,5 | 180,7 | 184,4 |
| 800 W/m² NOCT AM1.5 Nennspannung U_{mpp} (V) | 27,8 | 28,0 | 28,2 | 28,7 |
| 800 W/m² NOCT AM1.5 Leerlaufspannung U_{oc} (V) | 34,0 | 34,2 | 34,4 | 35,1 |
| 800 W/m² NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom I_{sc} (A) | 6,91 | 7,00 | 7,09 | 7,23 |
| Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m² (%) | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Tempkoeff I_{sc} (%/°C) | +0,04 | +0,04 | +0,04 | +0,04 |
| Tempkoeff U_{oc} (mV/°C) | -122 | -123 | -123 | -124 |
| Tempkoeff P_{mpp} (%/°C) | -0,48 | -0,48 | -0,48 | -0,48 |
| Modulwirkungsgrad (%) | 14,4 | 14,7 | 14,9 | 15,3 |
| NOCT (°C) | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Max. Systemspannung (V) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Rückstrombelastbarkeit I_r (A) | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Stromstärke Strangsicherung (A) | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Absicherung ab parallelen Strängen | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Höhe (mm) | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Gewicht (kg) | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 |
| Artikelnummer | 2203100004 | 2203100005 | 2203100008 | 2203100009 |

01.10.2012

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

* Produkt- und Leistungsgarantie nach Maßgabe der vollständigen Garantiebedingungen in der zum Zeitpunkt der Montage gültigen Fassung, die Sie von Ihrem IBC SOLAR Fachpartner erhalten. Garantie setzt Montage gemäß geltender Montageanleitung voraus. Standard-Testbedingungen - Einstrahlung 1000W/m² bei einer spektralen Verteilung von AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C. 800W/m², NOCT. Angaben entsprechend EN60904-3 (STC). Alle Werte entsprechend DIN EN 50380. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.