



IBC PremiumLine - Erstklassige Qualität

IBC MonoSol 255 EX, 260 EX, 265 EX

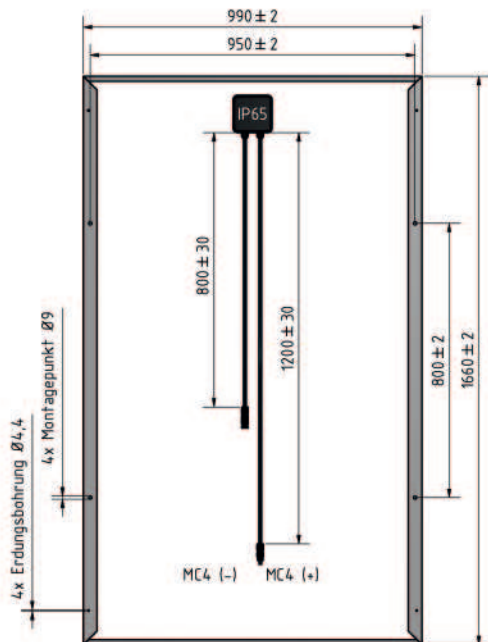
Solarmodule aus monokristallinem Silizium

Diese Solarmodule sind für alle Dächer vom Einfamilienhaus bis zum Industriegebäude geeignet. Die einheitliche schwarze Zellfarbe ergibt ein homogenes Modulbild auf dem Dach. Aufgrund durchgehender Qualitätskontrollen vom Wafer bis zum Endprodukt warten die Module mit besonders hoher Langlebigkeit auf. Und das bei einem Höchstmaß an Leistung, Effizienz und Zuverlässigkeit. Die Module fangen durch das antireflexionsbeschichtete Frontglas noch mehr Licht ein und bieten dadurch einen verbesserten Wirkungsgrad. Die für monokristalline Solarmodule typische Anfangsdegradation (LID) ist bereits in der Nennleistung berücksichtigt. Dies führt zu höheren Erträgen.

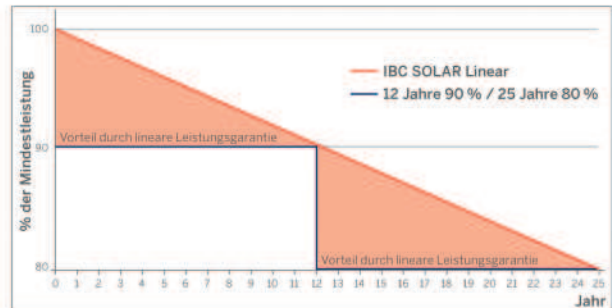
Highlights

- 10 Jahre Produktgarantie*
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie*
linear nicht mehr als 0,8 % Leistungsminderung pro Jahr,
80% über 25 Jahre

- Leistungstoleranz -0/+5 Wp
- Hoher Wirkungsgrad durch antireflexionsbeschichtetes Frontglas (ARC-Glas)
- Eisenarmes Solarglas (Stärke 3,2 mm) und stabiler Aluminium Hohlkammerahmen (50mm)
- 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
- Überprüfte Qualität im IBC SOLAR eigenen Labor, mit Klimakammern sowie Flasher mit integrierter Elektrolumineszenz-Messung



Vorteil durch lineare Leistungsgarantie



TECHNISCHE DATEN

| IBC MonoSol | 255 EX | 260 EX | 265 EX |
|--|------------|------------|------------|
| STC Leistung Pmax (Wp) | 255 | 260 | 265 |
| STC Nennspannung Umpp (V) | 29,9 | 30,3 | 30,6 |
| STC Nennstrom Imp (A) | 8,52 | 8,60 | 8,68 |
| STC Leerlaufspannung Uoc (V) | 37,3 | 37,6 | 37,9 |
| STC Kurzschlußstrom Isc (A) | 9,12 | 9,19 | 9,26 |
| 800 W/m ² NOCT AM1.5 Leistung Pmax (Wp) | 185 | 189 | 193 |
| 800 W/m ² NOCT AM1.5 Nennspannung Umpp (V) | 27,5 | 27,8 | 28,1 |
| 800 W/m ² NOCT AM1.5 Leerlaufspannung Uoc (V) | 34,3 | 34,6 | 34,9 |
| 800 W/m ² NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom Isc (A) | 7,35 | 7,40 | 7,46 |
| Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m ² (%) | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| Tempkoeff Isc (%/°C) | +0,03 | +0,03 | +0,03 |
| Tempkoeff Uoc (mV/°C) | -115,6 | -116,6 | -117,5 |
| Tempkoeff Pmpp (%/°C) | -0,44 | -0,44 | -0,44 |
| Modulwirkungsgrad (%) | 15,5 | 15,8 | 16,1 |
| NOCT (°C) | 48,4 | 48,4 | 48,4 |
| Max. Systemspannung (V) | 1000 | 1000 | 1000 |
| Rückstrombelastbarkeit Ir (A) | 25 | 25 | 25 |
| Stromstärke Strangsicherung (A) | 15 | 15 | 15 |
| Absicherung ab parallelen Strängen | 4 | 4 | 4 |
| Höhe (mm) | 50 | 50 | 50 |
| Gewicht (kg) | 21 | 21 | 21 |
| Artikelnummer | 2001200002 | 2001200004 | 2001200005 |

08.02.2013

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.