



IBC ECOLINE – DIE SICHERE WAHL FÜR STABILE ERTRÄGE

IBC PolySol 235 MS, 240 MS

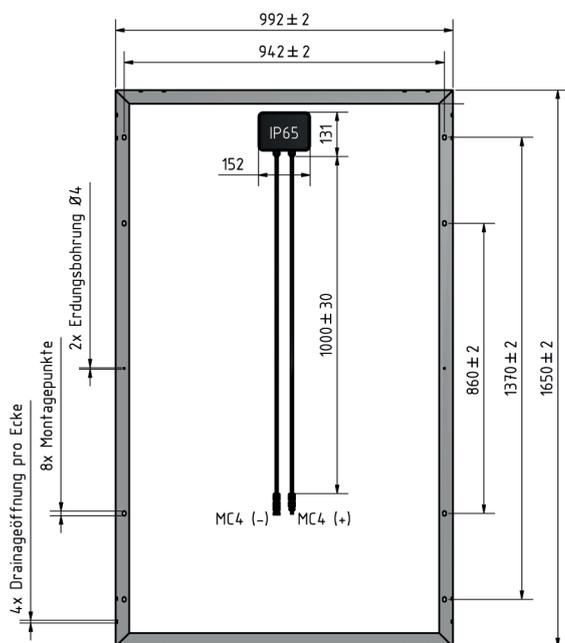
SOLARMODULE AUS POLYKRISTALLINEM SILIZIUM

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

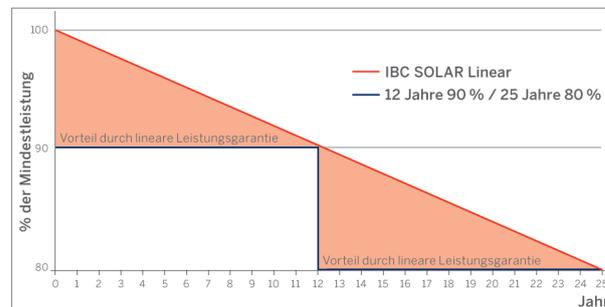
HIGHLIGHTS

- 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 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 MS	240 MS
STC Leistung Pmax (Wp)	235	240
STC Nennspannung Umpp (V)	29,8	30,0
STC Nennstrom Impp (A)	7,89	8,01
STC Leerlaufspannung U _{oc} (V)	36,9	37,2
STC Kurzschlußstrom I _{sc} (A)	8,47	8,56
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leistung Pmax (Wp)	169,9	173,5
800 W/m ² NOCT AM1.5 Nennspannung Umpp (V)	27,8	28,0
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leerlaufspannung U _{oc} (V)	34,0	34,2
800 W/m ² NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom I _{sc} (A)	6,91	7,00
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m ² (%)	2,8	2,8
Tempkoeff I _{sc} (%/°C)	+0,04	+0,04
Tempkoeff U _{oc} (mV/°C)	-122	-123
Tempkoeff P _{mpp} (%/°C)	-0,48	-0,48
Modulwirkungsgrad (%)	14,4	14,7
NOCT (°C)	48	48
Max. Systemspannung (V)	1000	1000
Rückstrombelastbarkeit I _r (A)	20	20
Stromstärke Strangsicherung (A)	15	15
Absicherung ab parallelen Strängen	4	4
Höhe (mm)	45	45
Gewicht (kg)	19	19,0
Artikelnummer	2202800013	2202800012

16.08.2012

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.