



IBC EcoLine

IBC ECOLINE – DIE SICHERE WAHL FÜR STABILE ERTRÄGE

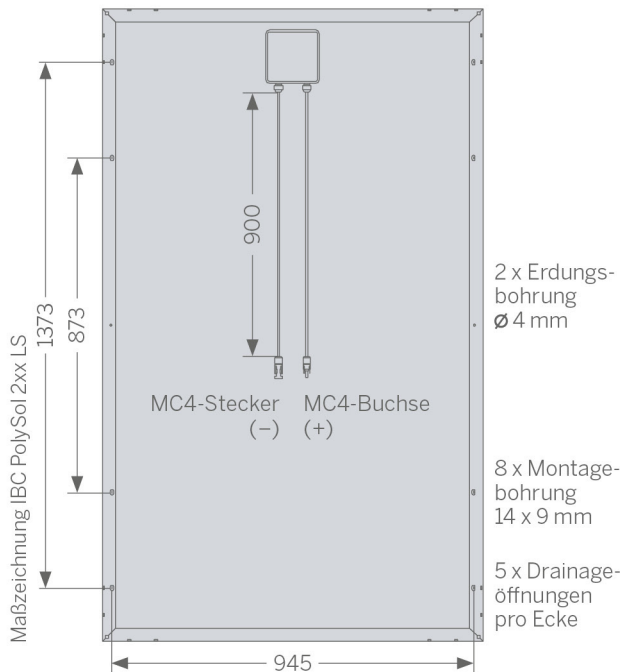
IBC PolySol 230 LS, 235 LS

POLYKRISTALLINE SOLARMODULE

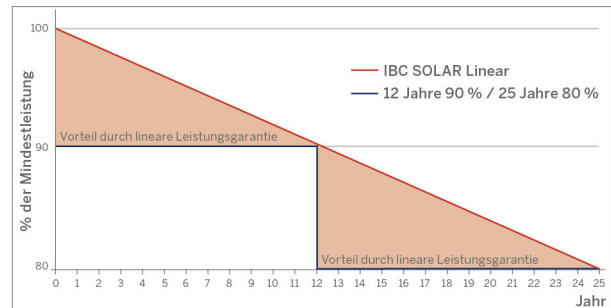
Ob für Einfamilienhäuser, Industriedächer oder Freiflächen - die bewährten polykristallinen Solarmodule IBC PolySol sind ideal geeignet für alle mit hohen Ansprüchen an Qualität und Wirtschaftlichkeit. IBC SOLAR legt strengste Spezifikationen für die verbauten Komponenten fest, um Ihnen die besten Ergebnisse 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 und stabiler Hohlkammerahmen
- Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m²)
- IEC 61730 Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V
- IEC 61215 getestet und zertifiziert
- Produziert in ISO 9001 zertifizierten Fabriken
- 100%-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte
- Überprüfte Qualität im IBC SOLAR eigenen Labor, mit Klimakammer sowie Flasher mit integrierter Elektrolumineszenz-Messung



Vorteil durch lineare Leistungsgarantie



TECHNISCHE DATEN

IBC PolySol	230 LS	235 LS
STC Leistung P _{max} (Wp)	230	235
STC Nennspannung U _{mp} (V)	29,7	30,1
STC Nennstrom I _{mp} (A)	7,74	7,81
STC Leerlaufspannung U _{oc} (V)	36,7	36,7
STC Kurzschlußstrom I _{sc} (A)	8,72	8,86
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leistung P _{max} (Wp)	165,1	167,7
800 W/m ² NOCT AM1.5 Nennspannung U _{mp} (V)	26,1	26,3
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leerlaufspannung U _{oc} (V)	33,8	33,8
800 W/m ² NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom I _{sc} (A)	6,83	6,93
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m ² (%)	4,5	4,5
Tempkoeff I _{sc} (%/°C)	+0,06	+0,06
Tempkoeff U _{oc} (mV/°C)	-125	-125
Tempkoeff P _{mp} (%/°C)	-0,44	-0,44
Modulwirkungsgrad (%)	14,0	14,3
NOCT °C	47	47
Max. Systemspannung (V)	1000	1000
Stromstärke Strangsicherung (A)	15	15
Absicherung ab parallelen Strängen	3	3
Länge (mm)	1653	1653
Breite (mm)	995	995
Höhe (mm)	45	45
Gewicht (kg)	20,0	20,0
Artikelnummer	2202700003	2202700004

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

21.11.2011

* 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.