



IBC EcoLine – Die sichere Wahl für stabile Erträge

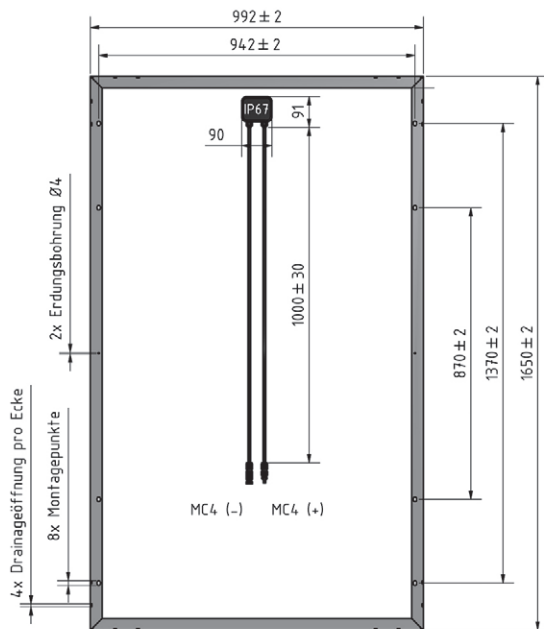
IBC PolySol 250 VM, 255 VM, 260 VM

Solarmodule aus polykristallinem Silizium

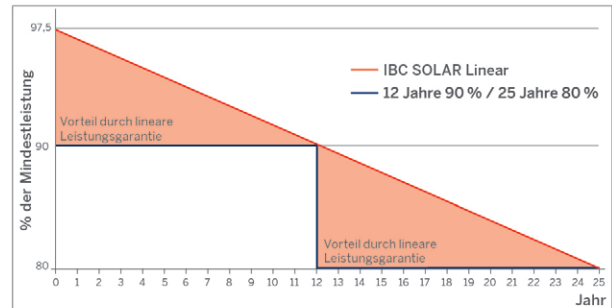
Ob für Einfamilienhäuser, Industriedächer oder Freiflächen - die bewährten Solarmodule IBC PolySol VM sind ideal geeignet für alle mit hohen Ansprüchen an Qualität und Wirtschaftlichkeit. Aufgrund durchgehender Qualitätskontrollen und Prozessaudits in der Fertigung versprechen diese Module eine besonders hohe Langlebigkeit. 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 höheren Wirkungsgrad und optimale Erträge.

Highlights:

- 10 Jahre Produktgarantie*
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie*
- Positive Leistungstoleranz: $-0/+5$ Wp
- Hoher Wirkungsgrad durch eisenarmes Solarglas mit Antireflexionsbeschichtung (3,2 mm)
- 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, 14001 und OHSAS 18001 zertifizierten Fabriken
- Regelmäßige Produkt-/Prozess-/ und Qualitätskontrollen in der Fertigung
- Überprüfte Qualität im IBC SOLAR eigenen Labor, mit Klimakammern sowie Flasher mit integrierter Elektrolumineszenz-Messung



Vorteil durch lineare Leistungsgarantie



TECHNISCHE DATEN

IBC PolySol	250 VM	255 VM	260 VM
STC Leistung Pmax (Wp)	250	255	260
STC Nennspannung Ump (V)	30,4	30,9	31,1
STC Nennstrom Imp (A)	8,23	8,25	8,37
STC Leerlaufspannung Uoc (V)	37,6	37,8	38,1
STC Kurzschlussstrom Isc (A)	8,81	8,83	8,98
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Leistung Pmax (Wp)	180	183,7	187,6
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Nennspannung Ump (V)	27,1	27,4	27,5
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Leerlaufspannung Uoc (V)	34,0	34,1	34,4
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Kurzschlussstrom Isc (A)	7,14	7,15	7,27
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m ² (%)	3,39	2,94	2,88
Tempkoeff Isc (%/°C)	+0,06	+0,06	+0,06
Tempkoeff Uoc (mV/°C)	-135,4	-135,4	-137
Tempkoeff Pmp (%/°C)	-0,48	-0,48	-0,48
Modulwirkungsgrad (%)	15,3	15,6	15,8
NOCT (°C)	46	46	46
Max. Systemspannung (V)	1000	1000	1000
Rückstrombelastbarkeit Ir (A)	20	20	20
Stromstärke Strangsicherung (A)	15	15	15
Absicherung ab parallelen Strängen	4	4	4
Länge (mm)	1650	1650	1650
Breite (mm)	992	992	992
Höhe (mm)	45	45	45
Gewicht (kg)	19,3	19,3	19,3
Artikelnummer	2204000003	2204000004	2204000005

16.01.2015

Überreicht durch:

* Die lineare Leistungsgarantie ist nur bei Installation innerhalb von Europa und Japan gültig. Weiterführende Informationen entnehmen Sie der Produkt- und Leistungsgarantie nach Maßgabe der gültigen Fassung, die Sie von Ihrem IBC SOLAR Fachpartner erhalten. Garantie setzt Montage gemäß geltender 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. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.