



IBC EcoLine - Die sichere Wahl für stabile Erträge

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

Solarmodule aus polykristallinem Silizium

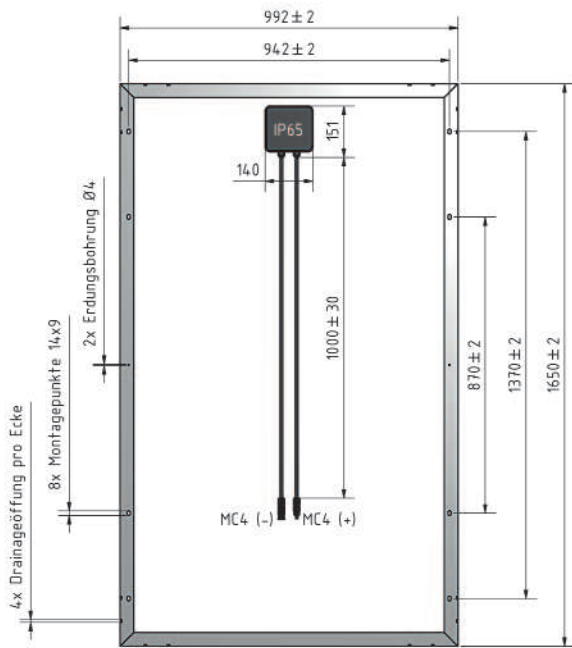
Ob für Einfamilienhäuser, Industriedächer oder Freiflächen - die bewährten Solarmodule IBC PolySol DS sind ideal geeignet für alle mit hohen Ansprüchen an Qualität und Wirtschaftlichkeit. IBC SOLAR legt strengste Spezifikationen für die Komponenten fest, um Ihnen die besten Ergebnisse zu sichern. Sie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

- 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

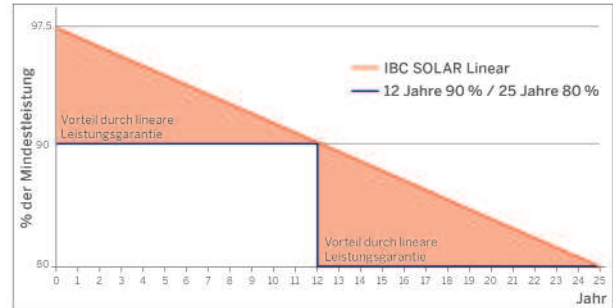
Highlights

- 10 Jahre Produktgarantie*
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie*
- Positive Leistungstoleranz: -0 / +5 Wp
- Eisenarmes Solarglas (Stärke 3,2 mm) und stabiler Aluminium Hohlkammerahmen
- Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m²)
- IEC 61730, Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V, Schutzklasse II





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 Umpp (V)	29,8	30,0	30,2	30,4
STC Nennstrom Imp (A)	7,89	8,01	8,12	8,23
STC Leerlaufspannung Uoc (V)	36,9	37,2	37,4	37,6
STC Kurzschlußstrom Isc (A)	8,47	8,56	8,69	8,81
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leistung Pmax (Wp)	169,9	173,5	180,7	184,4
800 W/m ² NOCT AM1.5 Nennspannung Umpp (V)	27,8	28,0	28,2	28,7
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leerlaufspannung Uoc (V)	34,0	34,2	34,4	35,1
800 W/m ² NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom Isc (A)	6,91	7,00	7,09	7,23
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m ² (%)	2,5	2,5	2,5	2,5
Tempkoeff Isc (%/°C)	+0,04	+0,04	+0,04	+0,04
Tempkoeff Uoc (mV/°C)	-122	-123	-123	-124
Tempkoeff Pmpp (%/°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 Ir (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

03.05.2013

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

* Die lineare Leistungsgarantie ist nur bei Installation innerhalb 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 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.