Sonnenstrom
mit System

IBC SOLAR

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 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. Durch die sauer texturierte Zelle wird das Licht noch besser absorbiert. Sie profitieren dank positiver Leistungstoleranz und linearer Leistungsgarantie von hohen Erträgen.

Highlights

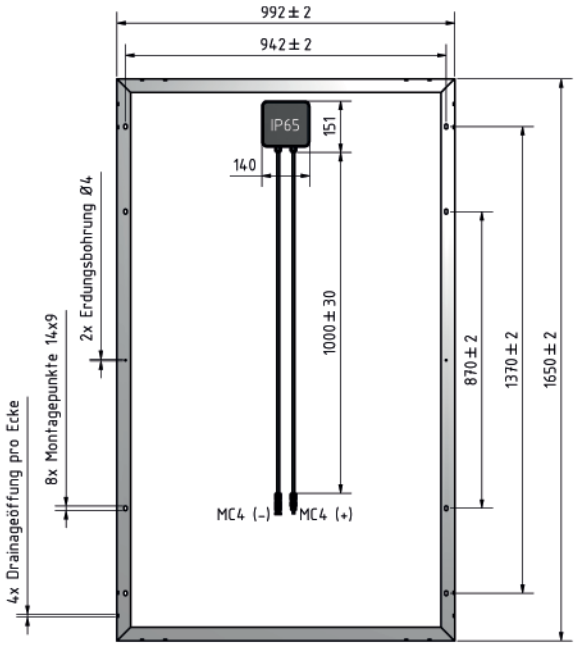
- 10 Jahre Produktgarantie*
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie*
  linear nicht mehr als 0,8 % Leistungsminderung pro Jahr, 80% über 25 Jahre
- Leistungstoleranz -0 / +5 Wp
- Eisenarmes Solarglas (Stärke 3,2 mm) und stabiler Aluminium Hohlkammerrahmen
- Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m^2)
- IEC 61730, Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V, Schutzklasse II
- 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

PV CYCLE

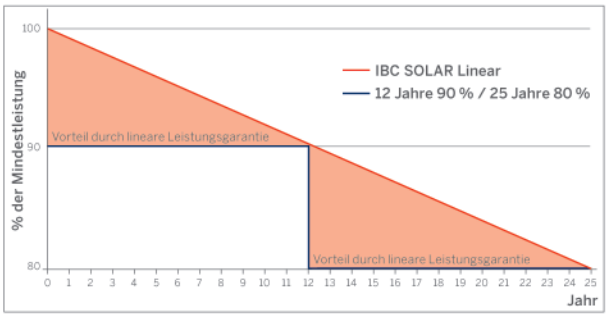
SGS TÜV SAAR GEPRÜFTER LIEFERANT

CE

Maßzeichnung IBC PolySol 2xx DS



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 Impp (A)	7,89	8,01	8,12	8,23
STC Leerlaufspannung U_{oc} (V)	36,9	37,2	37,4	37,6
STC Kurzschlußstrom Isc (A)	8,47	8,56	8,69	8,81
800 W/m² NOCT AM1.5 Leistung Pmax (Wp)	169,9	173,5	180,7	184,4
800 W/m² NOCT AM1.5 Nennspannung Umpp (V)	27,8	28,0	28,2	28,7
800 W/m² NOCT AM1.5 Leerlaufspannung Uoc (V)	34,0	34,2	34,4	35,1
800 W/m² NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom Isc (A)	6,91	7,00	7,09	7,23
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m² (%)	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**

21.01.2013

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 ensprechend EN60904-3 (STC). Alle Werte entsprechend DIN EN 50380. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.