



## IBC PremiumLine – Die zuverlässige Lösung

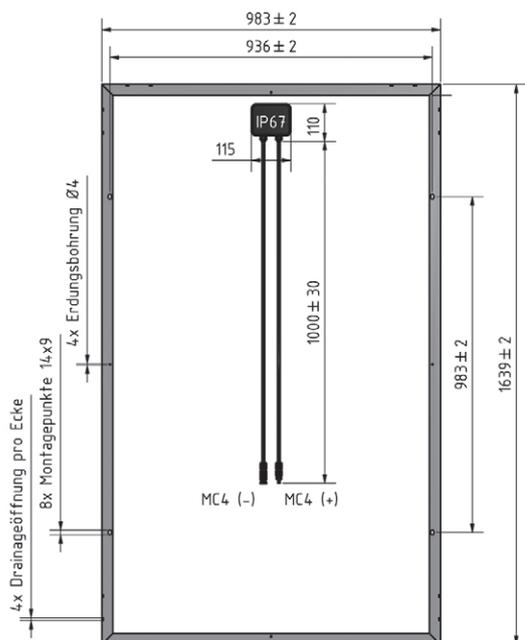
# IBC PolySol 250 ZX, 255 ZX, 260 ZX

Solarmodule aus polykristallinem Silizium

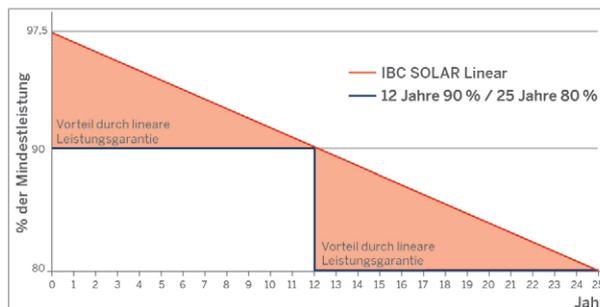
Die polykristallinen Solarmodule der IBC PolySol ZX Serie sind die Lösung für alle Flächen auf denen sichere Erträge erwirtschaftet werden sollen. Aufgrund durchgehender Qualitätskontrollen und Prozessaudits in der Fertigung versprechen diese Module eine besonders hohe Langlebigkeit. Und das bei einem Höchstmaß an Leistung, Effizienz und Zuverlässigkeit. Die Module fangen durch das antireflektionsbeschichtete Frontglas noch mehr Licht ein und bieten dadurch einen höheren Wirkungsgrad und optimale Erträge. Alle Module der IBC PolySol ZX Serie werden in Europa gefertigt.

### Highlights:

- 10 Jahre Produktgarantie\*
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie\*
- Positive Leistungstoleranz:  $-0/+5$  Wp
- Hoher Wirkungsgrad durch eisenarmes Solarglas mit Antireflectionsbeschichtung (3,2 mm)
- Stabiler Aluminium Hohlkammerrahmen
- Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m<sup>2</sup>)
- IEC 61730, Anwendungsklasse A für Systemspannung bis 1000 V, Schutzklasse II (in Vorbereitung)
- 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 ZX	255 ZX	260 ZX
STC Leistung Pmax (Wp)	250	255	260
STC Nennspannung Umpp (V)	30,4	30,9	31,1
STC Nennstrom Impp (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 <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Leistung Pmax (Wp)	200,89	204,91	208,93
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Nennspannung Umpp (V)	30,66	30,86	31,26
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Leerlaufspannung Uoc (V)	37,02	37,22	37,26
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Kurzschlußstrom Isc (A)	6,96	7,02	7,08
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m <sup>2</sup> (%)	4,3	4,3	4,3
Tempkoeff Isc (%/°C)	+0,05	+0,05	+0,05
Tempkoeff Uoc (mV/°C)	-135	-136	-137
Tempkoeff Pmpp (%/°C)	-0,48	-0,48	-0,48
Modulwirkungsgrad (%)	15,5	15,8	16,1
NOCT (°C)	46	46	46
Max. Systemspannung (V)	1000	1000	1000
Rückstrombelastbarkeit Ir (A)	15	15	15
Stromstärke Strangsicherung (A)	15	15	15
Absicherung ab parallelen Strängen	3	3	3
Höhe (mm)	40	40	40
Gewicht (kg)	18,5	18,5	18,5
Artikelnummer	2204100002 2204100004	2204100001 2204100005	2204100003 2204100006

07.02.2014

Überreicht durch:

\* 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 1000 W/m<sup>2</sup> bei einer spektralen Verteilung von AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25 °C, 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT. Angaben entsprechend EN60904-3 (STC). Alle Werte entsprechend DIN EN 50380. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.