



## IBC EcoLine - Die sichere Wahl für stabile Erträge

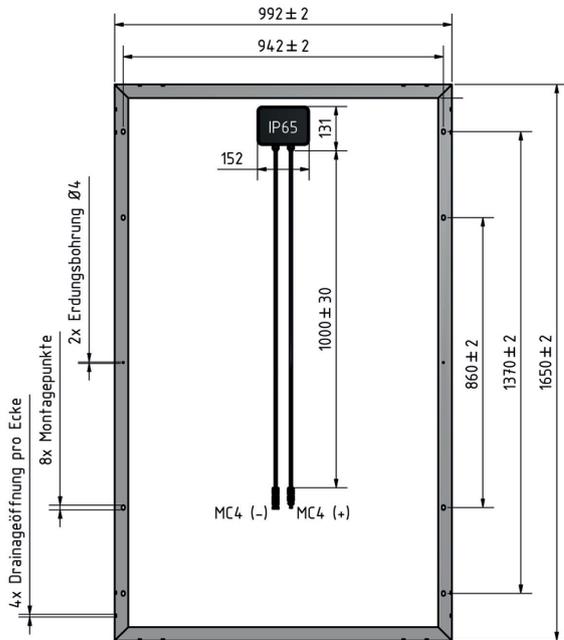
### IBC PolySol 255 CS

Solarmodule aus polykristallinem Silizium

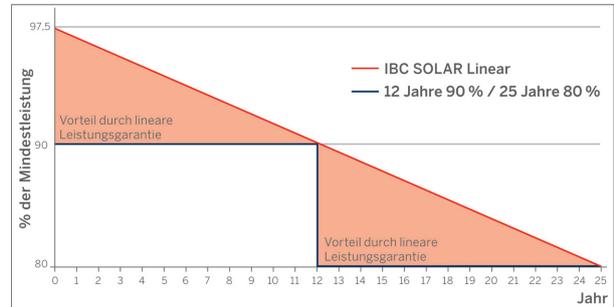
Ob für Einfamilienhäuser, Industriedächer oder Freiflächen - die bewährten Solarmodule IBC PolySol 255 CS sind ideal geeignet für alle mit hohen Ansprüchen an Qualität und Wirtschaftlichkeit. Aufgrund durchgehender Qualitätskontrollen und Prozessaudits in der Fertigung versprechen diese Module eine hohe Langlebigkeit. Und das bei einem Höchstmaß an Leistung, Effizienz und Zuverlässigkeit. Die Module fangen durch das antirefleksionsbeschichtete 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 Antirefleksionsbeschichtung (3,2mm)
- Stabiler Aluminium Hohlkammerrahmen
- Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m<sup>2</sup>)
- 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	255 CS
STC Leistung Pmax (Wp)	255
STC Nennspannung Umpp (V)	30,9
STC Nennstrom Imp (A)	8,25
STC Leerlaufspannung Uoc (V)	37,8
STC Kurzschlußstrom Isc (A)	8,83
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Leistung Pmax (Wp)	186,77
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Nennspannung Umpp (V)	27,96
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Leerlaufspannung Uoc (V)	35,57
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom Isc (A)	6,96
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m <sup>2</sup> (%)	4,23
Tempkoeff Isc (%/°C)	+0,064
Tempkoeff Uoc (mV/°C)	-120,7
Tempkoeff Pmpp (%/°C)	-0,43
Modulwirkungsgrad (%)	15,6
NOCT (°C)	48
Max. Systemspannung (V)	1000
Rückstrombelastbarkeit Ir (A)	20
Stromstärke Strangsicherung (A)	15
Absicherung ab parallelen Strängen	4
Höhe (mm)	45
Gewicht (kg)	19
Artikelnummer	2203800005

13.02.2014

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 1000W/m<sup>2</sup> bei einer spektralen Verteilung von AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C. 800W/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.