



## IBC EcoLine – Die sichere Wahl für stabile Erträge

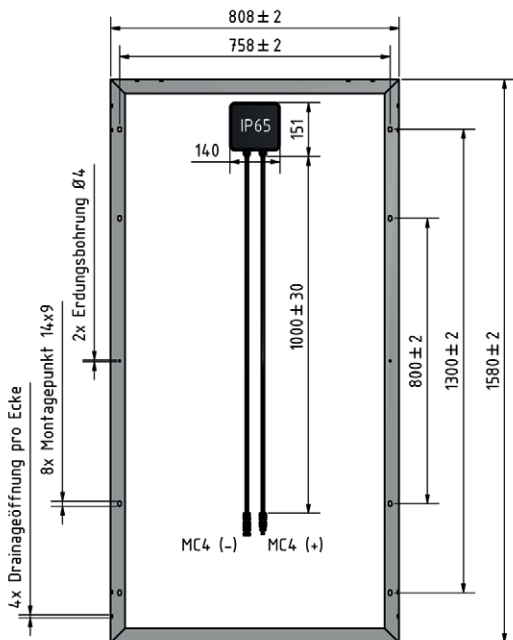
### IBC MonoSol 200 CS, 205 CS, 210 CS

Solarmodule aus monokristallinem Silizium

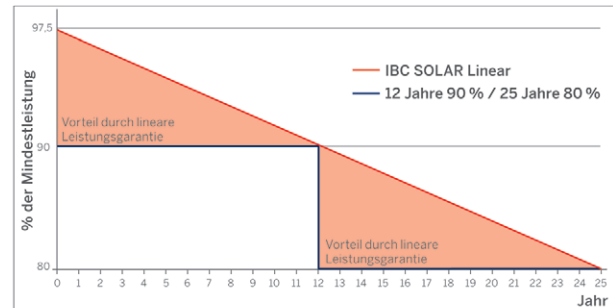
Ob für Einfamilienhäuser, Industriedächer oder Freiflächen – die bewährten Solarmodule IBC MonoSol CS sind ideal geeignet für alle mit hohen Ansprüchen an Qualität und Wirtschaftlichkeit. Aufgrund durchgehender Qualitätskontrollen und Prozessaudits in der Fertigung versprechen diese Module eine besonders 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/m<sup>2</sup>)
- IEC 61730 Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V, Schutzklasse II
- Produziert in ISO 9001 und ISO 14001 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 MonoSol	200 CS	205 CS	210 CS
STC Leistung Pmax (Wp)	200	205	210
STC Nennspannung Umpp (V)	36,9	37,2	37,4
STC Nennstrom Impp (A)	5,42	5,51	5,61
STC Leerlaufspannung Uoc (V)	45,6	45,9	46,1
STC Kurzschlussstrom Isc (A)	5,80	5,90	5,99
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Leistung Pmax (Wp)	146,78	151,05	155,38
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Nennspannung Umpp (V)	33,93	34,02	34,15
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Leerlaufspannung Uoc (V)	43,97	44,96	45,95
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Kurzschlussstrom Isc (A)	4,56	4,58	4,60
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m <sup>2</sup> (%)	3,9	3,9	3,9
Tempkoeff Isc (%/°C)	+0,03	+0,03	+0,03
Tempkoeff Uoc (mV/°C)	-153,7	-154,6	-155
Tempkoeff Pmpp (%/°C)	-0,47	-0,47	-0,47
Modulwirkungsgrad (%)	15,7	16,0	16,4
NOCT (°C)	47	47	47
Max. Systemspannung (V)	1000	1000	1000
Rückstrombelastbarkeit Ir (A)	15	15	15
Stromstärke Strangsicherung (A)	10	10	10
Absicherung ab parallelen Strängen	4	4	4
Höhe (mm)	45	45	45
Gewicht (kg)	15,5	15,5	15,5
Artikelnummer	2003800009	2003800010	2003800011

12.11.2014

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 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 EN 60904-3 (STC). Alle Werte entsprechend DIN EN 50380. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.