

Die sichere Wahl für stabile Erträge

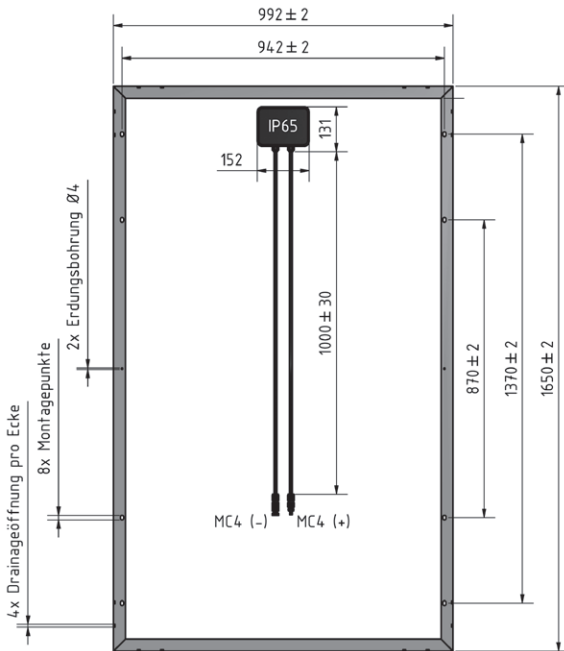
IBC MonoSol 255 CS Black, 260 CS Black, 265 CS Black

Solarmodule aus monokristallinem Silizium

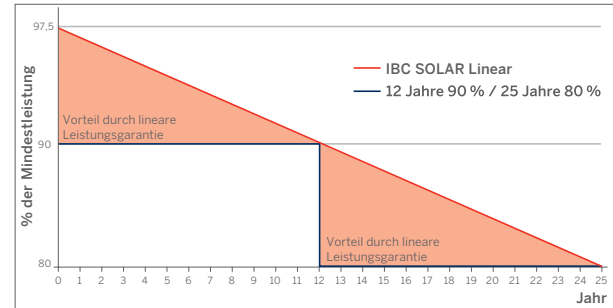
Ob für Einfamilienhäuser, Industriedächer oder Freiflächen – die bewährten Solarmodule IBC MonoSol CS Black sind ideal geeignet für alle mit hohen Ansprüchen an Qualität und Wirtschaftlichkeit. Aufgrund durchgehender Qualitätskontrollen und Prozessaudits in der Fertigung versprechen diese Module eine 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. Die Module IBC MonoSol CS Black erfüllen zusätzlich hohe ästhetische Ansprüche. Sie fügen sich dank schwarzer Zelle, schwarzem Rahmen und schwarzer Folie optisch auf allen Dächern ansprechend ein und sind sogar für denkmalgeschützte Gebäude geeignet.

Highlights:

- 10 Jahre Produktgarantie*
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie*
- Positive Leistungstoleranz: $-0/+5$ Wp
- Hoher Wirkungsgrad durch eisenarmes Solarglas mit Antireflexionsbeschichtung (3,2 mm)
- Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m²)
- 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	255 CS Black	260 CS Black	265 CS Black
STC Leistung Pmax (Wp)	255	260	265
STC Nennspannung Umpp (V)	30,73	31,07	31,4
STC Nennstrom Impp (A)	8,30	8,37	8,44
STC Leerlaufspannung Uoc (V)	38,32	38,44	38,54
STC Kurzschlussstrom Isc (A)	8,87	8,93	8,99
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Leistung Pmax (Wp)	183,07	186,81	190,55
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Nennspannung Umpp (V)	27,95	28,14	28,33
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Leerlaufspannung Uoc (V)	35,66	36,16	36,68
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Kurzschlussstrom Isc (A)	6,85	6,89	6,93
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m ² (%)	3,42	2,81	2,18
Tempkoeff Isc (%/°C)	+0,034	+0,041	+0,041
Tempkoeff Uoc (mV/°C)	-137	-138	-138
Tempkoeff Pmpp (%/°C)	-0,47	-0,493	-0,493
Modulwirkungsgrad (%)	15,6	15,9	16,2
NOCT (°C)	46	46	46
Max. Systemspannung (V)	1000	1000	1000
Rückstrombelastbarkeit Ir (A)	20	20	20
Stromstärke Strangsicherung (A)	15	15	15
Absicherung ab parallelen Strängen	4	4	4
Länge mm)	1650	1650	1650
Breite mm)	992	992	992
Höhe (mm)	45	45	45
Gewicht (kg)	19,5	19,5	19,5
Artikelnummer	2003800012	2003800014	2003800015

16.01.2015

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/m² bei einer spektralen Verteilung von AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25 °C. 800 W/m², NOCT. Angaben entsprechend EN 60904-3 (STC). Alle Werte entsprechend DIN EN 50380. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.