



## Die Experten für netzunabhängige Stromversorgung

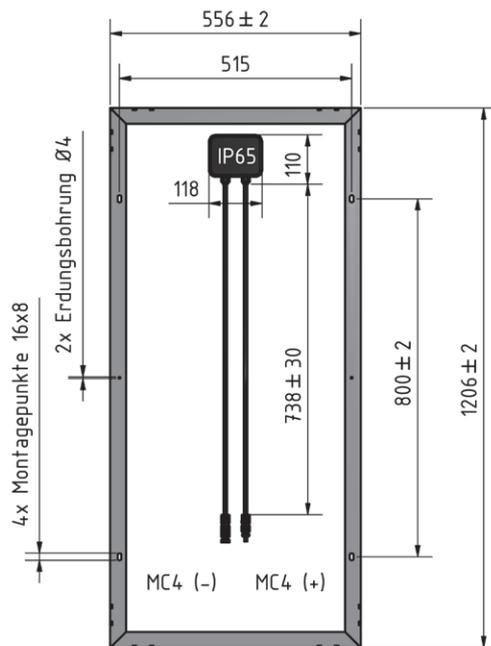
### IBC SoloSol 100 CS

Solarmodule aus monokristallinem Silizium

Die kristallinen Solarmodule der IBC SoloSol Produktserie sind speziell auf die Anforderungen netzunabhängiger Stromversorgung zugeschnitten. Diese sind in den IBC SoloHome Sets enthalten und ideal für Gartenhaus- oder Pumpensysteme, aber auch Industrieanwendungen, oder zur Verkehrsüberwachung geeignet. 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.

#### Highlights:

- 10 Jahre Produktgarantie\*
- Leistungsgarantien\*
  - 12 Jahre (90 %)
  - 25 Jahre (80 %)
- Positive 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<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



## TECHNISCHE DATEN

IBC SoloSol	100 CS
STC Leistung Pmax (Wp)	100
STC Nennspannung Umpp (V)	18,39
STC Nennstrom Impp (A)	5,44
STC Leerlaufspannung Uoc (V)	23,11
STC Kurzschlussstrom Isc (A)	5,82
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Leistung Pmax (Wp)	69,76
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Nennspannung Umpp (V)	16,81
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Leerlaufspannung Uoc (V)	21,35
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Kurzschlussstrom Isc (A)	4,43
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m <sup>2</sup> (%)	2,55
Tempkoeff Isc (%/°C)	+0,027
Tempkoeff Uoc (mV/°C)	-77,88
Tempkoeff Pmpp (%/°C)	-0,47
Modulwirkungsgrad (%)	14,9
NOCT (°C)	47
Max. Systemspannung (V)	1000
Rückstrombelastbarkeit Ir (A)	15
Stromstärke Strangsicherung (A)	10
Absicherung ab parallelen Strängen	4
Länge (mm)	1206
Breite (mm)	556
Höhe (mm)	35
Gewicht (kg)	9
Artikelnummer	2003800013

10.01.2015

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