



## Die Experten für netzunabhängige Stromversorgung

### IBC SoloSol 145 CS

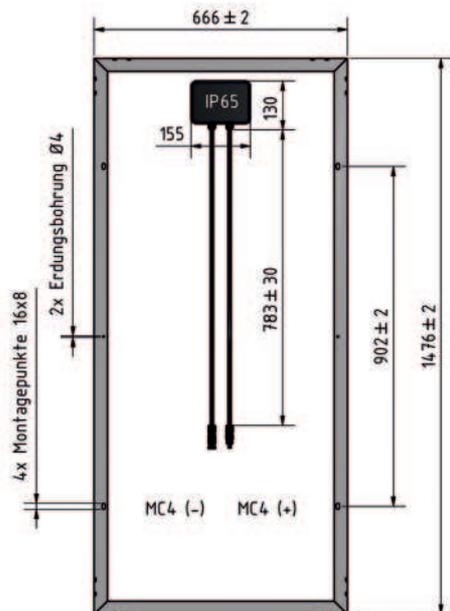
Solarmodule aus polykristallinem Silizium

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 Industrieranwendungen, 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>) (in Vorbereitung)
- 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



## TECHNISCHE DATEN

IBC SoloSol	145 CS
STC Leistung P <sub>max</sub> (Wp)	145
STC Nennspannung U <sub>mpp</sub> (V)	18,02
STC Nennstrom I <sub>mpp</sub> (A)	8,05
STC Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	22,82
STC Kurzschlußstrom I <sub>sc</sub> (A)	8,62
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Leistung P <sub>max</sub> (Wp)	106,07
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Nennspannung U <sub>mpp</sub> (V)	16,47
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	20,43
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom I <sub>sc</sub> (A)	6,86
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m <sup>2</sup> (%)	3,9
Tempkoeff I <sub>sc</sub> (%/°C)	+0,058
Tempkoeff U <sub>oc</sub> (mV/°C)	-88,7
Tempkoeff P <sub>mpp</sub> (%/°C)	-0,46
Modulwirkungsgrad (%)	14,8
NOCT (°C)	48
Max. Systemspannung (V)	1000
Rückstrombelastbarkeit I <sub>r</sub> (A)	20
Stromstärke Strangsicherung (A)	15
Absicherung ab parallelen Strängen	4
Höhe (mm)	35
Gewicht (kg)	12,5
Artikelnummer	2203800004

17.09.2013

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

\* 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 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.

Produktbild kann vom Originalprodukt abweichen.