

EEEINFACH MEHR.

Exzellent. Effizient. Erfolgreich.

Die Vorteils-Module der IBC SOLAR Line.

IBC MonoSol 400, 405 CS10-HC

Hochwertige Solarmodule aus monokristallinen Half-Cut-Zellen



25 Jahre lineare Leistungs- und 15 Jahre Produktgarantie¹



Positive Leistungstoleranz (-0/+5)



Erhöhte mechanische Stabilität (5400 Pa)



Deutscher Garantiegeber



100 % geprüfte Qualität



Besseres Verschattungsmanagement durch Half-Cut-Technologie

IBC SOLAR – Ihr Partner für Energielösungen

Die IBC SOLAR AG ist seit über **35 Jahren** erfolgreich am Photovoltaik-Markt vertreten und zählt zu den international führenden Energie-Unternehmen, die mit intelligenten Photovoltaik-Systemen leistungsstarke Anlagenlösungen in jeder Größe und für jeden Einsatz bereit stellen. **Die wirtschaftliche Stärke und finanzielle Unabhängigkeit** wird von international anerkannten Ratingagenturen bestätigt.

Sonnenstrom mit System dank perfekt aufeinander abgestimmter Komponenten. **Über 1.000 hochqualifizierte Partner** weltweit sowie **über 4.200 Megawatt installierte Leistung**, die zusammen rund **2 Millionen Menschen mit Sonnenstrom** versorgen können, sprechen für die hohe Kompetenz von IBC SOLAR.

IBC SOLAR – Ihr PV-Systemhaus aus Deutschland seit 1982!

WEEE-Reg. Nr. für Deutschland: DE 55734541



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
www.tuv.com
ID 910508440



Engineered GERMANY

Die ideale Lösung für:



TECHNISCHE DATEN

| IBC MonoSol | 400 CS10-HC | 405 CS10-HC |
|---------------|-------------|-------------|
| Artikelnummer | 2003800032 | 2003800033 |

| Elektrische Daten (STC): | | |
|------------------------------|-------|-------|
| STC Leistung Pmax (Wp) | 400 | 405 |
| STC Nennspannung Umpp (V) | 30,56 | 30,73 |
| STC Nennstrom Imp (A) | 13,10 | 13,19 |
| STC Leerlaufspannung Uoc (V) | 36,87 | 37,07 |
| STC Kurzschlussstrom Isc (A) | 13,55 | 13,64 |
| Modulwirkungsgrad (%) | 20,48 | 20,74 |
| Leistungstoleranz (Wp) | -0/+5 | -0/+5 |

| Elektrische Daten (NOCT): | | |
|---|-------|-------|
| 800 W/m ² NOCT AM 1.5 Leistung Pmax (Wp) | 300 | 303 |
| 800 W/m ² NOCT AM 1.5 Nennspannung Umpp (V) | 28,89 | 29,04 |
| 800 W/m ² NOCT AM 1.5 Leerlaufspannung Uoc (V) | 34,92 | 35,01 |
| 800 W/m ² NOCT AM 1.5 Kurzschlussstrom Isc (A) | 11,08 | 11,14 |
| Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m ² (%) | 4,3 | 4,3 |

| Temperaturkoeffizient: | | |
|------------------------|--------|--------|
| NOCT (°C) | 45 | 45 |
| Tempkoeff Isc (%/°C) | +0,048 | +0,048 |
| Tempkoeff Uoc (mV/°C) | -92,91 | -93,42 |
| Tempkoeff Pmpp (%/°C) | -0,332 | -0,332 |

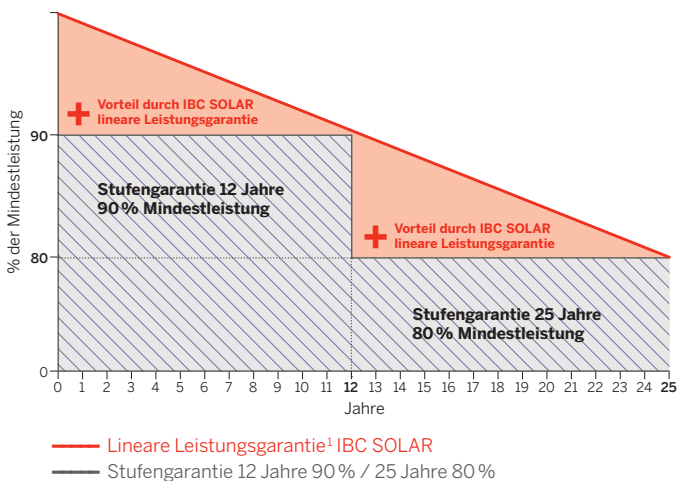
| Betriebsbedingungen: | |
|------------------------------------|------|
| Max. Systemspannung (V) | 1500 |
| Anwendungsklasse | A |
| Rückstrombelastbarkeit Ir (A) | 25 |
| Stromstärke Strangsicherung (A) | 25 |
| Absicherung ab parallelen Strängen | 2 |

| Mechanische Eigenschaften: | |
|---|---|
| Abmessungen (L x B x H in mm) | 1722 x 1133 x 35 |
| Gewicht (kg) | 22,0 |
| Max. Testlast, Druck/Zug (Pa) | 5400/2400 |
| Max. zulässige Last ² , Druck/Zug (Pa) | 3600/1600 |
| Frontabdeckung (mm) | 3,2 (eisenarmes Solarglas mit Antireflexionsbeschichtung) |
| Rahmen | eloxiertes Aluminium, Hohlkammerrahmenprofil |
| Zellen | 12 x 9 monokristalline Siliziumzellen |
| Anschlusstyp | EVO2 |

| Garantien und Zertifizierung: | |
|-------------------------------|---|
| Produktgarantie | 15 Jahre ¹ |
| Leistungsgarantie | 25 Jahre, linear ¹ |
| Zertifizierung | IEC 61215, IEC 61730-1/-2, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 |

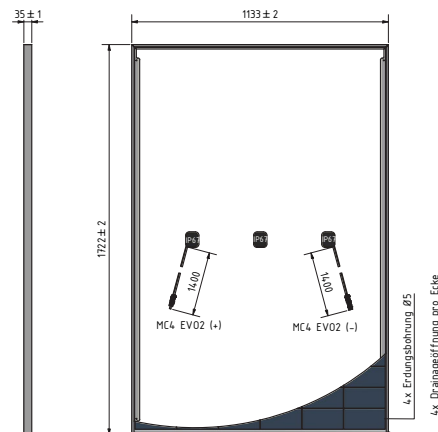
| Verpackungsinformationen: | |
|--|--------------------|
| Anzahl Module pro Palette | 31 |
| Anzahl Paletten pro 40' Container | 26 |
| Größe inkl. Palette (L x B x H in mm) | 1760 x 1130 x 1255 |
| Bruttogewicht inkl. Doppelpalette (kg) | 720 |
| Stapelbarkeit pro Palette | 2-fach |

25 Jahre Lineare Leistungsgarantie von IBC SOLAR



¹) Die lineare Leistungs- sowie die Produktgarantie sind nur bei Installation innerhalb von Europa und Japan gültig. Die Garantie setzt Montage in Übereinstimmung mit der geltenden Montageanleitung voraus. Standard-Testbedingungen – Einstrahlung 1000 W/m² bei einer spektralen Verteilung von AM1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C. 800 W/m², NOCT. Angaben entsprechend EN 60904-3 (STC). Alle Werte entsprechend DIN EN 50380. Irrtum und Änderungen bleiben vorbehalten. Die genauen Bedingungen und Inhalte entnehmen Sie der Produkt- und Leistungsgarantie in ihrer jeweils gültigen Fassung, die Sie von Ihrem IBC Fachpartner erhalten.

²) Lasten gemäß IEC 61215-2:2016, max. zulässige Last entspricht der Planungs- last/Designlast.



Überreicht durch: