



# EEEINFACH MEHR.

Exzellent. Effizient. Erfolgreich.

Die Vorteils-Module der IBC SOLAR Line.

## IBC MonoSol 205 CS, 210 CS

Hochwertige Solarmodule aus monokristallinem Silizium



25 Jahre lineare Leistungs- und  
15 Jahre Produktgarantie<sup>1</sup>



Positive Leistungstoleranz (-0/+5 Wp)



Erhöhte mechanische Stabilität (5400 Pa)<sup>2</sup>



Deutscher Garantiegeber



100 % geprüfte Qualität



Maximal lichtdurchlässiges ARC-Glas

### IBC SOLAR – Weltweit ein starker Partner für Sonnenstrom

Die IBC SOLAR AG ist seit über **30 Jahren** erfolgreich und zählt zu den international führenden Energie-Unternehmen, die mit intelligenten Photovoltaik-Systemen leistungsstarke Anlagenlösungen in jeder Größe und für jeden Einsatz bereitstellen. **Die wirtschaftliche Stärke und finanzielle Unabhängigkeit** wird von weltweit anerkannten Ratingagenturen bestätigt.

Sonnenstrom mit System dank perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten, **über 1.000 hochqualifizierte Partner** weltweit sowie **über 2.700 Megawatt installierte Leistung** und mehr als **160.000 Photovoltaik-Systeme** sprechen für die hohe Kompetenz von IBC SOLAR.

Überzeugen Sie sich von den Energielösungen von IBC SOLAR!

## TECHNISCHE DATEN

| IBC MonoSol   | 205 CS     | 210 CS     |
|---------------|------------|------------|
| Artikelnummer | 2003800010 | 2003800011 |

| Elektrische Daten (STC):     |       |       |
|------------------------------|-------|-------|
| STC Leistung Pmax (Wp)       | 205   | 210   |
| STC Nennspannung Umpp (V)    | 37,2  | 37,4  |
| STC Nennstrom Imp (A)        | 5,51  | 5,61  |
| STC Leerlaufspannung Uoc (V) | 45,9  | 46,1  |
| STC Kurzschlussstrom Isc (A) | 5,90  | 5,99  |
| Modulwirkungsgrad (%)        | 16,0  | 16,4  |
| Leistungstoleranz (Wp)       | -0/+5 | -0/+5 |

| Elektrische Daten (NOCT):                                 |        |        |
|---|--------|--------|
| 800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Leistung Pmax (Wp)       | 151,05 | 155,38 |
| 800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Nennspannung Umpp (V)    | 34,02  | 34,15  |
| 800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Leerlaufspannung Uoc (V) | 44,96  | 45,95  |
| 800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Kurzschlussstrom Isc (A) | 4,58   | 4,60   |
| Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m <sup>2</sup> (%) | 3,93   | 3,95   |

| Temperaturkoeffizient: |         |         |
|------------------------|---------|---------|
| NOCT (°C)              | 45      | 45      |
| Tempkoeff Isc (%/°C)   | +0,027  | +0,027  |
| Tempkoeff Uoc (mV/°C)  | -154,68 | -155,36 |
| Tempkoeff Pmpp (%/°C)  | -0,469  | -0,469  |

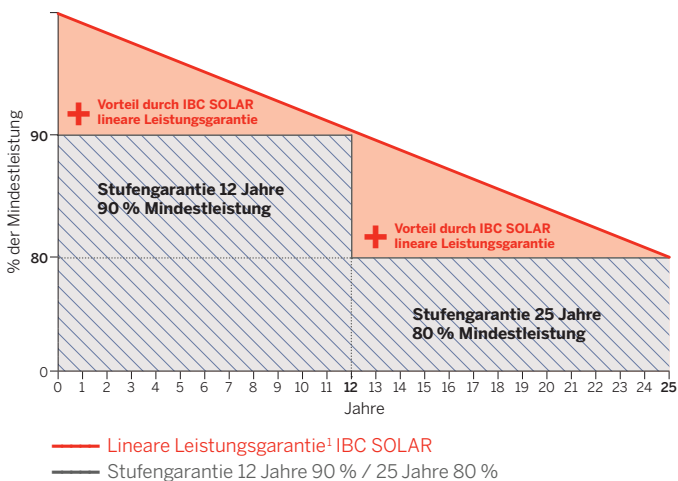
| Betriebsbedingungen:               |      |
|------------------------------------|------|
| Max. Systemspannung (V)            | 1000 |
| Anwendungsklasse                   | A    |
| Rückstrombelastbarkeit Ir (A)      | 15   |
| Stromstärke Strangsicherung (A)    | 12   |
| Absicherung ab parallelen Strängen | 4    |

| Mechanische Eigenschaften:      |   |
|---------------------------------|---|
| Abmessungen (L x B x H in mm)   | 1580 x 808 x 45   |
| Gewicht (kg)                    | 15,5  |
| Belastbarkeit (Pa) <sup>2</sup> | 5400  |
| Frontabdeckung (mm)             | 3,2 (eisenarmes Solarglas mit Antireflexionsbeschichtung) |
| Rahmen                          | eloxiertes Aluminium, Hohlkammerprofil                    |
| Zellen                          | 6 x 12 monokristalline Siliziumzellen                     |
| Anschlussstyp                   | MC4 (IP 65)   |

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

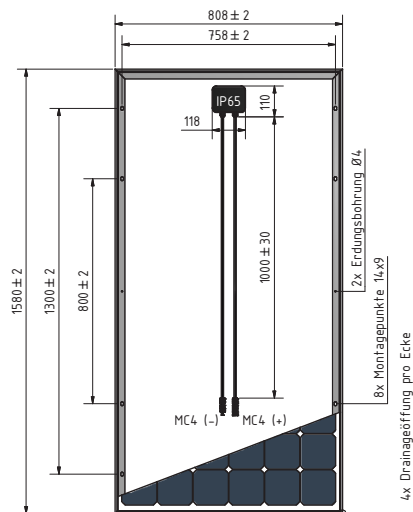
| Verpackungsinformationen:             |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Anzahl Module pro Palette             | 23                |
| Anzahl Paletten pro 40' Container     | 28                |
| Anzahl Paletten pro LKW               | 32                |
| Größe inkl. Palette (L x B x H in mm) | 1620 x 1145 x 965 |
| Bruttogewicht inkl. Palette (kg)      | 400               |
| Stapelbarkeit pro Palette             | 3-fach            |

## 25 Jahre Lineare Leistungsgarantie von IBC SOLAR



<sup>1</sup> 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/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. 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.

<sup>2</sup> Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m<sup>2</sup>).



Überreicht durch: