

# EEEINFACH MEHR.

Exzellent. Effizient. Erfolgreich.

Die Vorteils-Module der IBC SOLAR Line.

## IBC SoloSol 155 CS4

Hochwertige Solarmodule aus polykristallinem Silizium



25 Jahre Leistungs- und  
10 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 – 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 3.000 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



**CE**  **Engineered in  
GERMANY**

Die ideale Lösung für:



## TECHNISCHE DATEN

<b>IBC SoloSol</b>	<b>155 CS4</b>
Artikelnummer	2203800021 2203800025

<b>Elektrische Daten (STC):</b>	
STC Leistung Pmax (Wp)	155
STC Nennspannung Ump (V)	18,33
STC Nennstrom Imp (A)	8,19
STC Leerlaufspannung Uoc (V)	24,08
STC Kurzschlussstrom Isc (A)	8,6
Modulwirkungsgrad (%)	15,7
Leistungstoleranz (Wp)	-0/+5

<b>Elektrische Daten (NOCT):</b>	
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Leistung Pmax (Wp)	115,84
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Nennspannung Ump (V)	17,04
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Leerlaufspannung Uoc (V)	22,43
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Kurzschlussstrom Isc (A)	7,75
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m <sup>2</sup> (%)	4,3

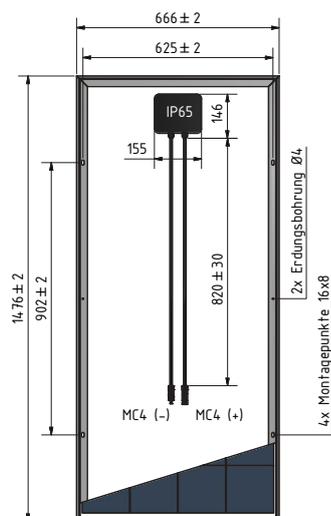
<b>Temperaturkoeffizient:</b>	
NOCT (°C)	46
Tempkoeff Isc (%/°C)	+0,044
Tempkoeff Uoc (mV/°C)	-76,33
Tempkoeff Pmp (°/°C)	-0,423

<b>Betriebsbedingungen:</b>	
Max. Systemspannung (V)	1000
Anwendungsklasse	A
Rückstrombelastbarkeit Ir (A)	15
Stromstärke Strangsicherung (A)	15
Absicherung ab parallelen Strängen	3

<b>Mechanische Eigenschaften:</b>	
Abmessungen (L × B × H in mm)	1476 × 666 × 35
Gewicht (kg)	12,5
Belastbarkeit (Pa) <sup>2</sup>	5400
Frontabdeckung (mm)	3,2 (eisenarmes Solarglas)
Rahmen	eloxiertes Aluminium, Hohlkammerrahmenprofil
Zellen	4 × 9 polykristalline Siliziumzellen
Anschlussstyp	MC4 (IP65)

<b>Garantien und Zertifizierung:</b>	
Produktgarantie	10 Jahre <sup>1</sup>
Leistungsgarantie	12 Jahre (90%); 25 Jahre (80%) <sup>1</sup>
Zertifizierung	IEC 61215, IEC 61730-1/-2, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

<b>Verpackungsinformationen:</b>	
Anzahl Module pro Palette	27
Anzahl Paletten pro 40 Container	45
Größe inkl. Palette (L × B × H in mm)	1550 × 1130 × 810
Bruttogewicht inkl. Palette (kg)	353
Stapelbarkeit pro Palette	2-fach



Überreicht durch:

<sup>1)</sup> 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 AM1,5 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 der 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>).