

Sonnenstrom
mit System



EEEEINFACH MEHR.

Exzellent. Effizient. Erfolgreich.

Die Vorteils-Module der IBC SOLAR Line.

IBC PolySol 265 CS5, 270 CS5, 275 CS5

Hochwertige Solarmodule aus polykristallinem Silizium



25 Jahre lineare Leistungs- und
15 Jahre Produktgarantie¹



Positive Leistungstoleranz (-0/+5 Wp)



Erhöhte mechanische Stabilität (5400 Pa)²



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



OHSAS
18001:2007
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
www.tuv.com
ID 9105069440



IEC 61215
IEC 61730
www.tuv.com
ID 1419040636



**Engineered in
GERMANY**

Die ideale Lösung für:



TECHNISCHE DATEN

IBC PolySol	265 CS5	270 CS5	275 CS5
Artikelnummer	2203800026	2203800027	2203800028

Elektrische Daten (STC):			
STC Leistung P _{max} (Wp)	265	270	275
STC Nennspannung U _{mp} (V)	31,4	31,7	31,8
STC Nennstrom I _{mp} (A)	8,44	8,50	8,67
STC Leerlaufspannung U _{oc} (V)	38,6	38,9	39,0
STC Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	9,03	9,08	9,23
Modulwirkungsgrad (%)	16,2	16,5	16,8
Leistungstoleranz (Wp)	-0/+5	-0/+5	-0/+5

Elektrische Daten (NOCT):			
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Leistung P _{max} (Wp)	198,6	202,3	206,1
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Nennspannung U _{mp} (V)	29,1	29,2	29,5
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Leerlaufspannung U _{oc} (V)	34,91	35,10	35,35
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	7,61	7,68	7,77
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m ² (%)	1,5	1,5	1,5

Temperaturkoeffizient:			
NOCT (°C)	44,1	44,1	44,1
Tempkoeff I _{sc} (%/°C)	+0,041	+0,041	+0,041
Tempkoeff U _{oc} (mV/°C)	-120	-121	-122
Tempkoeff P _{mp} (%/°C)	-0,411	-0,411	-0,411

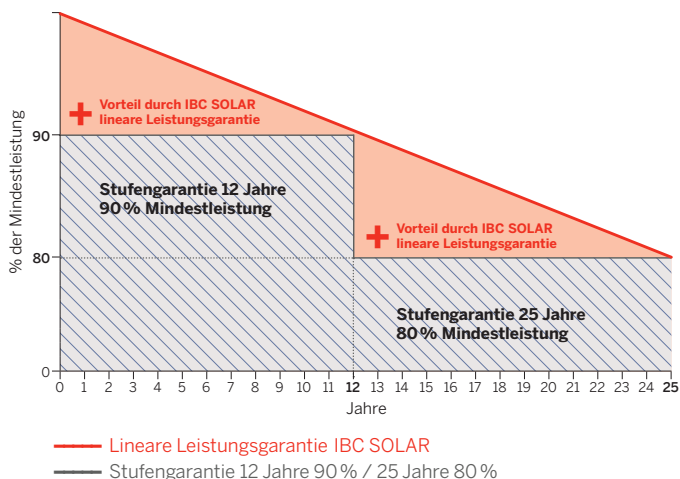
Betriebsbedingungen:	
Max. Systemspannung (V)	1000
Anwendungsklasse	A
Rückstrombelastbarkeit I _r (A)	20
Stromstärke Strangsicherung (A)	15
Absicherung ab parallelen Strängen	4

Mechanische Eigenschaften:	
Abmessungen (L × B × H in mm)	1650 × 992 × 40
Gewicht (kg)	19,5
Belastbarkeit (Pa) ²	5400
Frontabdeckung (mm)	3,2 (eisenarmes Solarglas mit Antireflexionsbeschichtung)
Rahmen	eloxiertes Aluminium, Hohlkammerahmenprofil
Zellen	6 × 10 polykristalline Siliziumzellen
Anschlussstyp	MC4 (IP65)

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

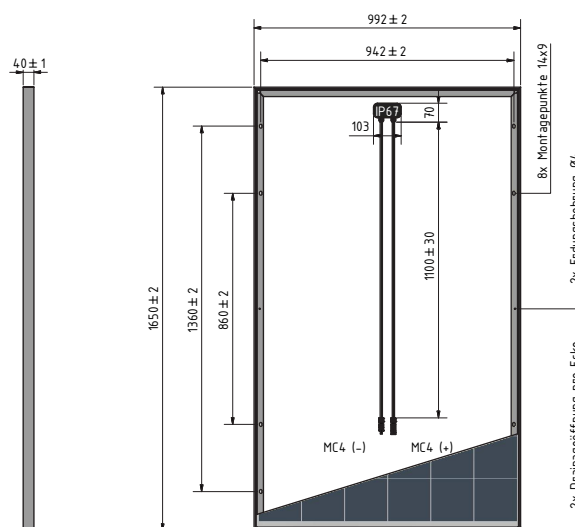
Verpackungsinformationen:	
Anzahl Module pro Palette	26
Anzahl Paletten pro 40' Container	28
Anzahl Paletten pro LKW	30
Größe inkl. Palette (L × B × H in mm)	1695 × 1130 × 1150
Bruttogewicht inkl. Palette (kg)	520
Stapelbarkeit pro Palette	3-fach

25 Jahre Lineare Leistungsgarantie von IBC SOLAR



¹⁾ Die 15 Jahre Produktgarantie ist 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⁾ Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m²).



Überreicht durch: