

EEEINFACH MEHR.

Exzellent. Effizient. Erfolgreich.

Die Vorteils-Module der IBC SOLAR Line.

IBC MonoSol 305 VL5, 310 VL5, 315 VL5

Hochwertige Solarmodule aus monokristallinem Silizium (PERC Zellkonzept)



25 Jahre lineare Leistungs- und
15 Jahre Produktgarantie¹



Positive Leistungstoleranz (-0/+5 Wp)



Erhöhte mechanische Stabilität (5400 Pa)



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



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID: 9105069440



IEC 61215
IEC 61730
www.tuv.com
ID: 0000042521



Engineered in
GERMANY

Die ideale Lösung für:



TECHNISCHE DATEN

IBC MonoSol	305 VL5	310 VL5	315 VL5
Artikelnummer	2004200022	2004200023	2004200024

Elektrische Daten (STC):			
STC Leistung P _{max} (Wp)	305	310	315
STC Nennspannung U _{mp} (V)	32,6	33,0	33,1
STC Nennstrom I _{mp} (A)	9,36	9,41	9,53
STC Leerlaufspannung U _{oc} (V)	40,2	40,4	40,5
STC Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	9,87	10,01	10,02
Modulwirkungsgrad (%)	18,7	19,1	19,4
Leistungstoleranz (Wp)	-0/+5	-0/+5	-0/+5

Elektrische Daten (NOCT):			
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Leistung P _{max} (Wp)	224,1	227,8	231,4
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Nennspannung U _{mp} (V)	29,66	29,86	29,95
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Leerlaufspannung U _{oc} (V)	36,23	36,47	36,56
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	7,97	8,02	8,03
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m ² (%)	3,5	3,5	3,5

Temperaturkoeffizient:			
NOCT (°C)	44	44	44
Tempkoeff I _{sc} (%/°C)	+0,06	+0,06	+0,06
Tempkoeff U _{oc} (mV/°C)	-112,56	-113,12	-113,40
Tempkoeff P _{mp} (%/°C)	-0,38	-0,38	-0,38

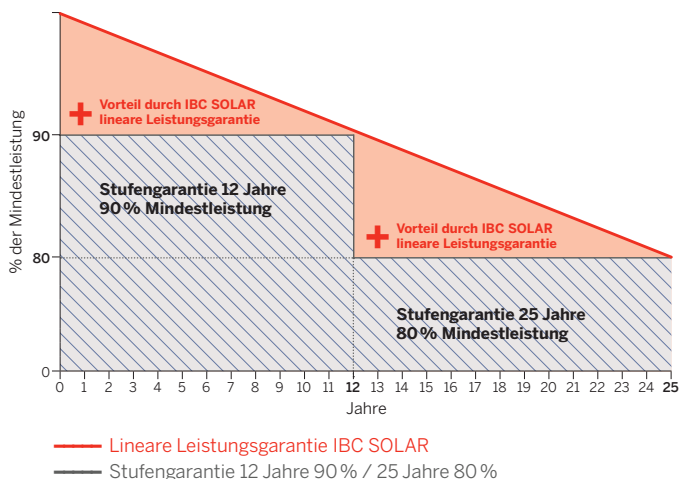
Betriebsbedingungen:	
Max. Systemspannung (V)	1000
Anwendungsklasse	A
Rückstrombelastbarkeit I _r (A)	20
Stromstärke Strangsicherung (A)	15
Absicherung ab parallelen Strängen	3

Mechanische Eigenschaften:	
Abmessungen (L × B × H in mm)	1640 × 992 × 40
Gewicht (kg)	18,5
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, Hohlkammerprofil
Zellen	6 × 10 monokristalline Siliziumzellen
Anschlusstyp	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

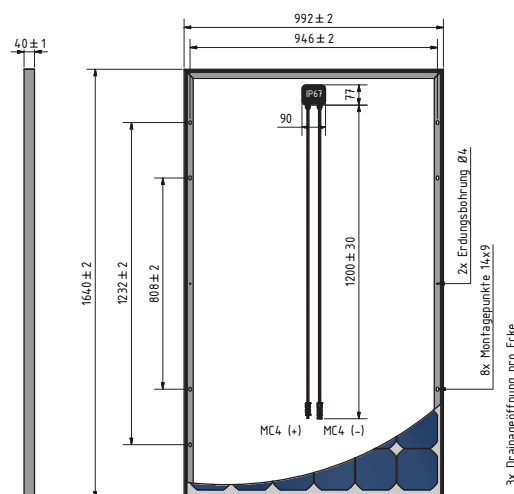
Verpackungsinformationen:	
Anzahl Module pro Palette	26
Anzahl Paletten pro 40' Container	28
Anzahl Paletten pro LKW	30
Größe inkl. Palette (L × B × H in mm)	1680 × 1135 × 1145
Bruttogewicht inkl. Palette (kg)	520
Stapelbarkeit pro Palette	3-fach

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



Überreicht durch: