

Sonnenstrom
mit System



**EEEINFACH
MEHR.**

Exzellent. Effizient. Erfolgreich.

Die Vorteils-Module der IBC SOLAR Line.

IBC MonoSol 315 VL5-HC

Hochwertige Solarmodule aus monokristallinen Half-Cut-Zellen



25 Jahre lineare Leistungs- und
15 Jahre Produktgarantie¹



Positive Leistungstoleranz (-0/+5 Wp)



Erhöhte mechanische Stabilität (5400 Pa)²



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 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
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1419061421



**Engineered
GERMANY**

Die ideale Lösung für:



TECHNISCHE DATEN

IBC MonoSol	315 VL5-HC
Artikelnummer	2004200021

Elektrische Daten (STC):	
STC Leistung Pmax (Wp)	315
STC Nennspannung Umpp (V)	33,2
STC Nennstrom Imp (A)	9,51
STC Leerlaufspannung Uoc (V)	40,2
STC Kurzschlussstrom Isc (A)	10,0
Modulwirkungsgrad (%)	19,0
Leistungstoleranz (Wp)	-0/+5

Elektrische Daten (NOCT):	
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Leistung Pmax (Wp)	233,8
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Nennspannung Umpp (V)	30,65
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Leerlaufspannung Uoc (V)	37,59
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Kurzschlussstrom Isc (A)	8,13
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m ² (%)	3,5

Temperaturkoeffizient:	
NOCT (°C)	44
Tempkoeff Isc (%/°C)	+0,06
Tempkoeff Uoc (mV/°C)	-112,56
Tempkoeff Pmpp (%/°C)	-0,38

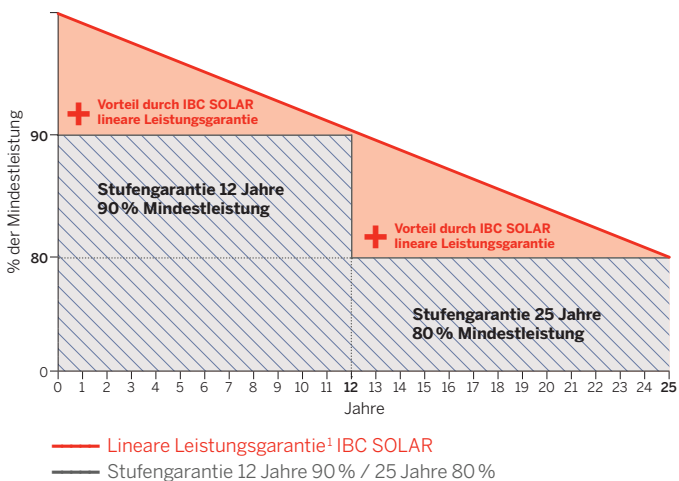
Betriebsbedingungen:	
Max. Systemspannung (V)	1000
Anwendungsklasse	A
Rückstrombelastbarkeit Ir (A)	20
Stromstärke Strangsicherung (A)	15
Absicherung ab parallelen Strängen	3

Mechanische Eigenschaften:	
Abmessungen (L x B x H in mm)	1675 x 992 x 40
Gewicht (kg)	19,5
Belastbarkeit (Pa) ²	5400
Frontabdeckung (mm)	3,2 (eisenarmes Solarglas mit Antireflexionsbeschichtung)
Rahmen	eloxiertes Aluminium, Hohlkammerprofil
Zellen	12 x 10 monokristalline Siliziumzellen
Anschlussstyp	MC4 (IP65)

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

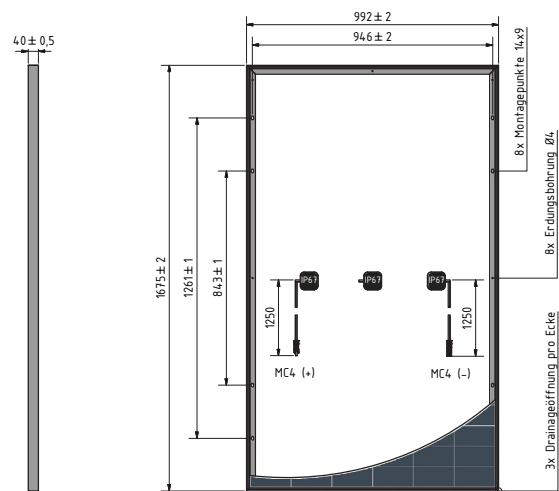
Verpackungsinformationen:	
Anzahl Module pro Palette	26
Anzahl Paletten pro 40' Container	28
Größe inkl. Palette (L x B x H in mm)	1705 x 1135 x 1145
Bruttogewicht inkl. Doppelpalette (kg)	507

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 Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m²).



Überreicht durch: