

EEEINFACH MEHR.

Exzellent. Effizient. Erfolgreich.

Die Vorteils-Module der IBC SOLAR Line.

IBC MonoSol 370, 375, 380, 445, 450

Hochwertige Solarmodule aus monokristallinem Silizium (PERC M6-Zellkonzept)



25 Jahre lineare Leistungs- und 15 Jahre Produktgarantie¹



Positive Leistungstoleranz



Erhöhte mechanische Stabilität²



Deutscher Garantiegeber



100 % geprüfte Qualität



Maximal lichtdurchlässiges ARC-Glas

IBC SOLAR – Ihr Partner für Energielösungen

Die IBC SOLAR AG ist seit **40 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 6.000 Megawatt installierte Leistung**, die zusammen rund **3 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



Engineered in
GERMANY

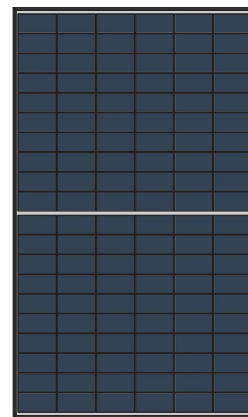
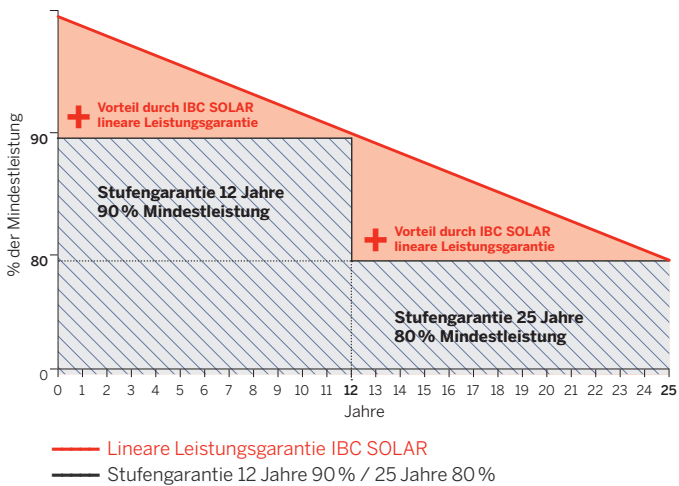
Die ideale Lösung für:



TECHNISCHE DATEN

IBC MonoSol	370	375	380	445	450
Elektrische Daten (STC):					
STC Leistung Pmax (Wp)	370	375	380	445	450
STC Nennspannung Umpp (V)	33,98 ... 34,40	34,28 ... 34,60	34,51 ... 34,80	41,3	41,5
STC Nennstrom Imp (A)	10,76 ... 10,89	10,84 ... 10,94	10,92 ... 11,01	10,78	10,85
STC Leerlaufspannung Uoc (V)	40,75 ... 40,90	41,05 ... 41,10	41,30 ... 41,34	49,1	49,3
STC Kurzschlussstrom Isc (A)	11,35 ... 11,52	11,42 ... 11,60	11,49 ... 11,69	11,53	11,6
Modulwirkungsgrad (%)	20,31	20,59	20,86	20,47	20,7
Leistungstoleranz (Wp)	-0 /+ 5	-0 /+ 5	-0 /+ 5	-0 /+ 5	-0 /+ 5
Betriebsbedingungen:					
Max. Systemspannung (V)	1500	1500	1500	1500	1500
Anwendungsklasse	A	A	A	A	A
Rückstrombelastbarkeit Ir (A)	20	20	20	20	20
Absicherung ab parallelen Strängen	2	2	2	2	2
Schutzklasse	2	2	2	2	2
Feuerschutz	Class C	Class C	Class C	Class C	Class C
Mechanische Eigenschaften:					
Abmessungen (L x B x H in mm)	1755 x 1038 x 35	1755 x 1038 x 35	1755 x 1038 x 35	2094 x 1038 x 35	2094 x 1038 x 35
Gewicht (kg)	20	20	20	23,5	23,5
Max. Testlast, Druck/Zug (Pa)	5400/2400	5400/2400	5400/2400	5400/2400	5400/2400
Max. zulässige Last, Druck/Zug (Pa)	3600/1600	3600/1600	3600/1600	3600/1600	3600/1600
Frontabdeckung	3,2 (eisenarmes Solarglas mit Antireflexionsbeschichtung)				
Rahmen	eloxiertes Aluminium, Hohlkammerprofil				
Zellen	12 x 10 monokristalline Siliziumzellen			12 x 12 monokristalline Siliziumzellen	
Anschlusstyp	EVO2	EVO2	EVO2	EVO2	EVO2
Garantien und Zertifizierung:					
Produktgarantie	15 Jahre ¹				
Leistungsgarantie	25 Jahre linear				
Zertifizierung	IEC 61215, IEC 61730, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001				

25 Jahre Lineare Leistungsgarantie von IBC SOLAR



Überreicht durch:

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 Planungslast/Designlast.