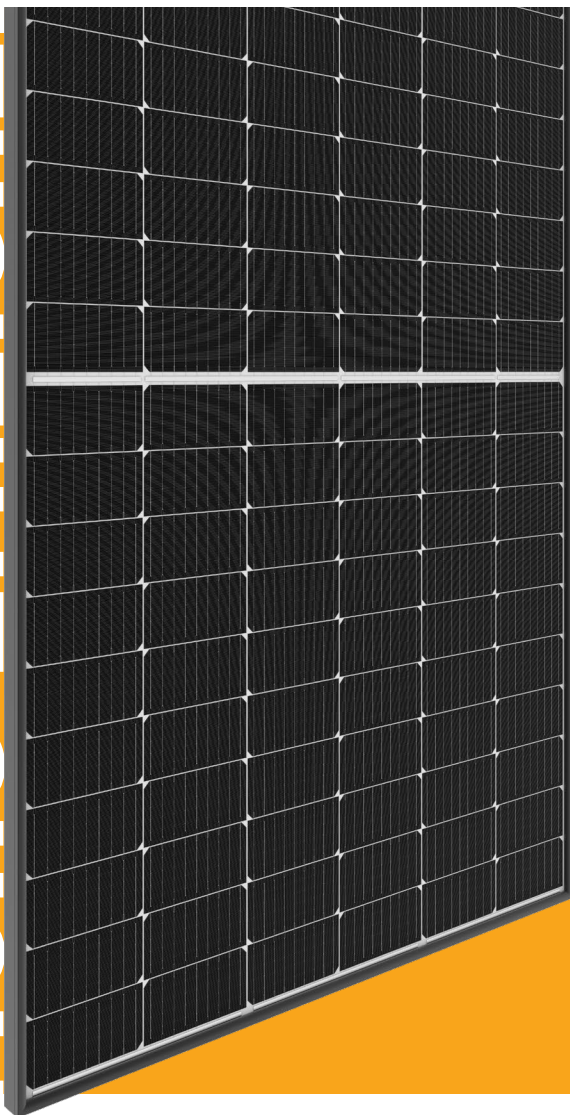


Hohe Effizienz



IBC MonoSol HC-Reihe

Halbzellenmodul mit Low LID-Technologie.
Hohe Effizienz. Garantiert.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Reduzierter Widerstand = reduzierter Leitungsverlust
- Höherer Füllfaktor = bessere Energieausbeute (~ +0,5 - 1%)
- 1,5% - 2,5% Leistungssteigerung
- Niedrigerer Strangstrom und niedrigeres NMOT
- Bessere Leistung bei Teilverschattung
- 100% geprüfte Qualität

Diese Technologie ermöglicht nicht nur höhere Leistungsklassen sondern lässt das Modul durch die filigraneren Busbars optisch glänzen.

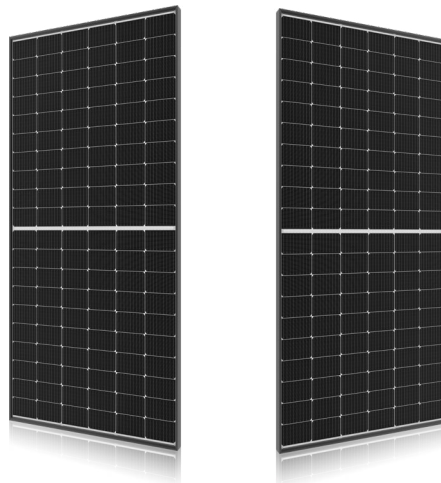
Durch die stetige Weiterentwicklung und Erweiterung der IBC MonoSol-Reihe kann IBC SOLAR immer top Modulleistungen und Modulwirkungsgrade garantieren. Der Umstieg von Vollzelle auf Halbzelle (HC) ist ein gutes Beispiel für zielgerichteten und innovativen Wandel zu Gunsten der Leistungssteigerung in der IBC MonoSol-Reihe. Auch zukünftig geben wir unser Bestes, um moderne und den Anforderungen entsprechende Module anbieten zu können. Das IBC SOLAR Modul-Portfolio wird sich zur zukunftsweisenden Multi-Busbar-Technologie hin orientieren.

WEBINAR

Bifacial, Schindeln und Co. –
Neue Modultechnologien unter
die Lupe genommen.

22.07.2020 **25.08.2020**
16:00 Uhr 16:00 Uhr





Technische Daten

IBC MonoSol HC-Reihe	325	330	335	340	355	360
Elektrische Daten (STC):						
STC Leistung Pmax (Wp)	325	330	335	340	355	360
STC Nennspannung Umpp (V)	33,6	33,8 ... 34,1	34,0 ... 34,44	34,2 ... 34,69	33,5	33,7
STC Nennstrom Impp (A)	9,68	9,68 ... 9,77	9,73 ... 9,86	9,80 ... 9,95	10,6	10,69
STC Leerlaufspannung Uoc (V)	41,1	40,8 ... 41,3	41,08 ... 41,61	41,7 ... 41,88	40,7	40,9
STC Kurzschlussstrom Isc (A)	10,50	10,31 ... 10,61	10,22 ... 10,73	10,30 ... 10,82	11,10	11,20
Modulwirkungsgrad (%)	19,26	19,6	19,8 ... 19,9	20,1	19,0	19,3
Leistungstoleranz (Wp)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Betriebsbedingungen:						
Max. Systemspannung (V)	1500	1500	1000 ... 1500	1000 ... 1500	1500	1500
Anwendungsklasse	A	A	A	A	A	A
Rückstrombelastbarkeit Ir (A)	20	20	20	20	20	20
Stromstärke Stransicherung (A)	15	15	15	15	15	15
Absicherung ab parallelen Strängen	3	3	3	3	3	3
Schutzklasse	2	2	2	2	2	2
Feuerschutz	Class C	Class C	Class C	Class C	Class C	Class C
Mechanische Eigenschaften:						
Abmessungen (L x B x H in mm)	1684 x 1002 x 40	1684 x 1002 x 40 1692 x 1002 x 40	1684 x 1002 x 40 1692 x 1002 x 40	1684 x 1002 x 40 1692 x 1002 x 40	1776 x 1052 x 35	1776 x 1052 x 35
Gewicht (kg)	19,0	19,0 ... 19,5	19,0 ... 19,5	19,0 ... 19,1	20	20
Max. Testlast, Druck/Zug (Pa)	5400/2400	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	3600/1600
Frontabdeckung	3,2 (eisenarmes Solarglas mit Antireflexionsbeschichtung)					
Rahmen	eloxiertes Aluminium, Hohlkammerprofil					
Zellen	12 x 10	12 x 10	12 x 10	12 x 10	12 x 10	12 x 10
Anschlussstyp	EVO2	EVO2	MC4/EVO2	MC4/EVO2	EVO2	EVO2
Mechanische Eigenschaften:						
Produktgarantie	15 Jahre					
Leistungsgarantie	25 Jahre linear					
Zertifizierung	IEC 61215, IEC 61730, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001					

HINWEIS:

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. Lasten gemäß IEC 61215-2:2016, max. zulässige Last entspricht der Planungslast/Designlast. Änderungen von Produkten und Services, auch aufgrund länderspezifischer Voraussetzungen, sowie Abweichungen von technischen Daten bleiben vorbehalten. IBC SOLAR übernimmt keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler.