

IDEAL FÜR GROSSE FLÄCHEN

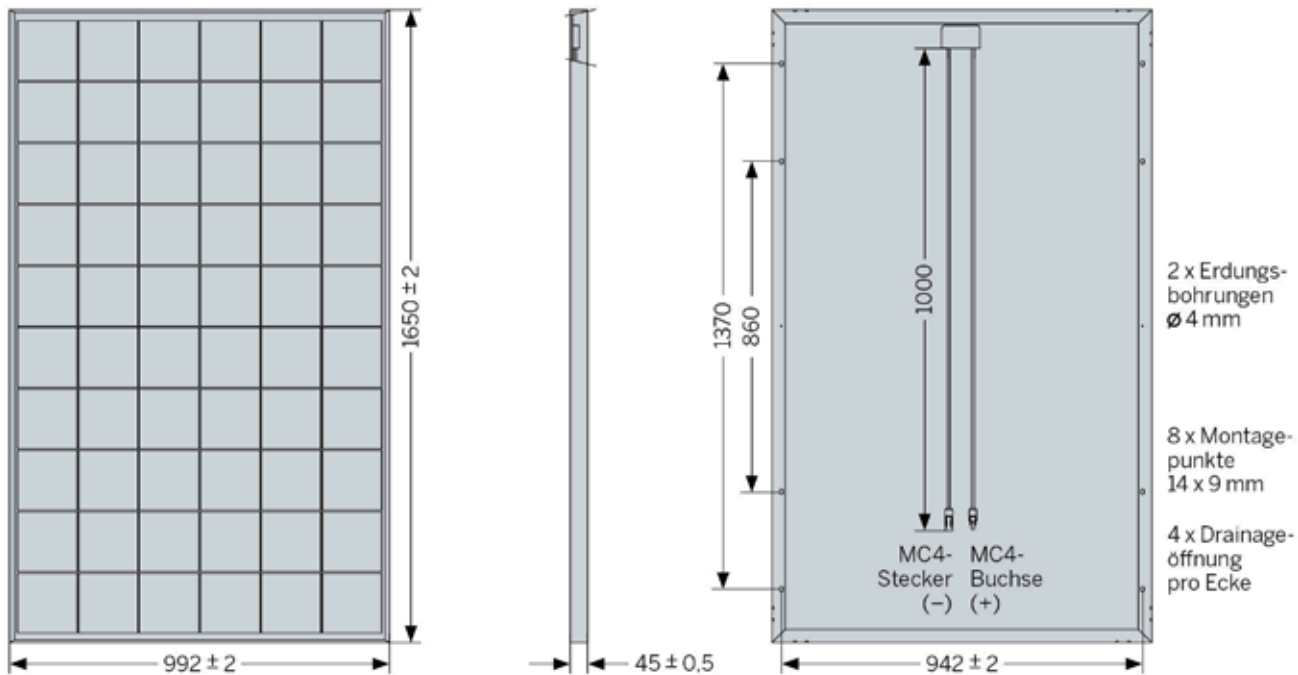
IBC PolySol 225 MS, 230 MS

POLYKRISTALLINE SOLARMODULE

Vom Einfamilienhaus- bis zum Industriedach ist dieses Solarmodul geeignet. Da es mit dem Halterungssystem KNUBIX® verbaut werden kann, ist es auch für großflächige Aufdachanlagen ideal. Die Zelloberfläche des IBC PolySol MS wurde sauer texturiert, um die Zelleffizienz zu erhöhen. Damit werden besonders hohe Wirkungsgrade auch bei schwachem Licht erzielt. So profitieren Sie von hohen Erträgen und guten Renditen – auch langfristig gesehen.

HIGHLIGHTS

- Geeignet für Netzeinspeisysteme
- Höchste Erträge durch sauer textuierte Zelle
- Leistungsgarantien*
 - 12 Jahre (90%)
 - 25 Jahre (80%)
- 5 Jahre Produktgarantie*
- Leistungstoleranz -0/+5 Wp
- Für sehr hohe Schneelasten bis 5400 PA (5,4 kN/m²) geeignet
- IEC 61730, Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V (in Vorbereitung)
- IEC 61215 getestet und zertifiziert (in Vorbereitung)
- CE-Kennzeichnung
- 100%-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte
- Überprüfte Qualität durch IBC SOLAR eigene Klimakammer und Flasher



Maßzeichnung IBC PolySol 2xx MS

TECHNISCHE DATEN

IBC PolySol	225 MS	230 MS
STC Leistung P _{max} (Wp)**	225	230
STC Nennspannung U _{mpp} (V)**	29,4	29,6
STC Nennstrom I _{mpp} (A)**	7,65	7,78
STC Leerlaufspannung U _{oc} (V)**	36,7	36,8
STC Kurzschlußstrom I _{sc} (A)**	8,25	8,35
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leistung P _{max} (Wp)***	160,2	163,9
800 W/m ² NOCT AM1.5 Nennspannung U _{mpp} (V)***	26,8	27,1
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leerlaufspannung U _{oc} (V)***	33,6	33,9
800 W/m ² NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom I _{sc} (A)***	6,51	6,60
Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m ² (%)	2,8	2,8
Tempkoeff I _{sc} (%/°C)	+0,04	+0,04
Tempkoeff U _{oc} (mV/°C)	-121	-121
Tempkoeff P _{mpp} (%/°C)	-0,48	-0,48
NOCT °C	48	48
Modulwirkungsgrad (%)	13,7	14,1
Max. Systemspannung (V)	1000	1000
Stromstärke Strangsicherung (A)	12	12
Absicherung ab parallelen Strängen	3	3
Länge (mm)	1650	1650
Breite (mm)	992	992
Höhe (mm)	45	45
Gewicht (kg)	19,0	19,0
Artikelnummer	2202800001	2202800002

Stand: 6.12.2010

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

*Maßgebend sind die vollständigen Garantiebedingungen in ihrer jeweils gültigen Fassung, welche Sie auf Anforderung von ihrem IBC SOLAR Fachpartner erhalten.**Standard-Testbedingungen - Einstrahlung 1000 W/m² bei einer spektralen Verteilung von AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C. ***800 W/m², NOCT. Angaben entsprechend EN 60904-3 (STC). Alle Werte entsprechend DIN EN 50380. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.