



HÖCHSTER WIRKUNGSGRAD AUF KLEINSTER FLÄCHE

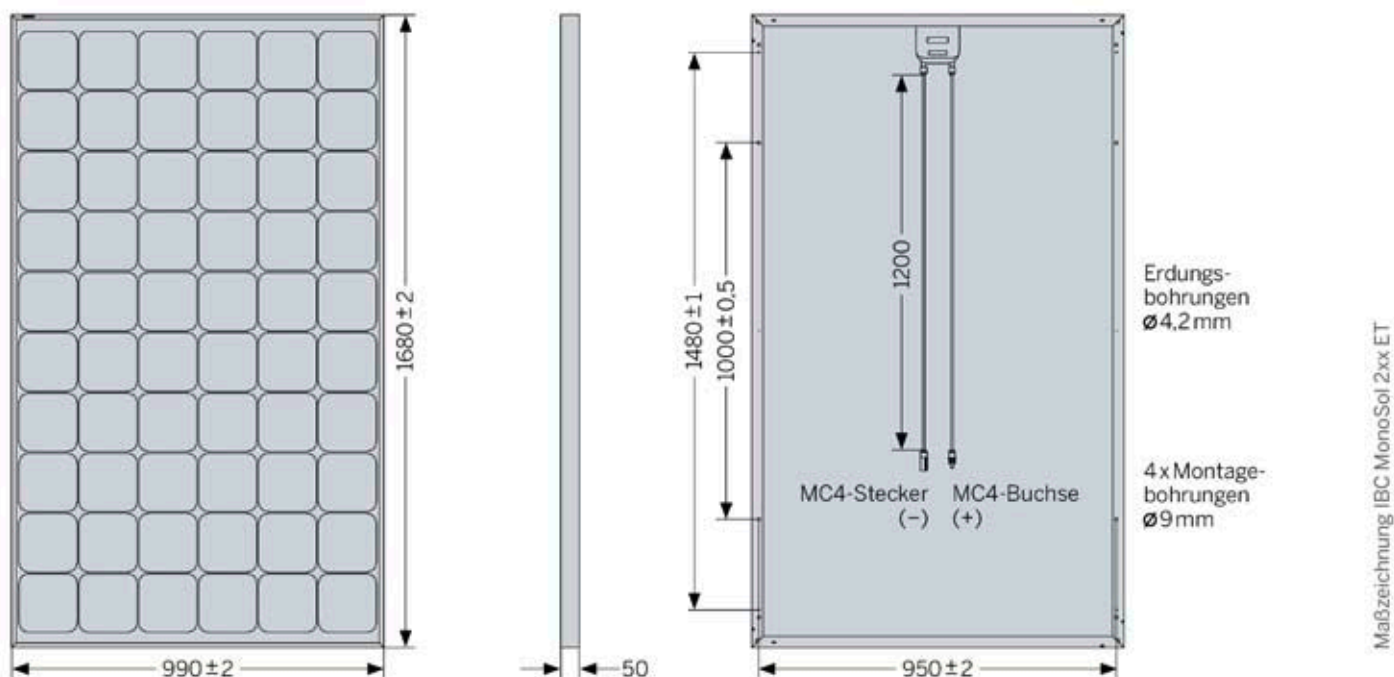
IBC MonoSol 230 ET, 235 ET, 240 ET

MONOKRISTALLINE SOLARMODULE

Die monokristallinen Solarmodule MonoSol ET von IBC SOLAR ist für ein Höchstmaß an Leistung, Effizienz und Zuverlässigkeit ausgelegt. Das Modul lässt sich schnell, einfach und kostengünstig installieren und eignet sich hervorragend für ein breites Spektrum an Anwendungen. Die einheitliche schwarze Zellfarbe ergibt ein homogenes Modulbild auf dem Dach und macht dieses Modul damit auch für den Einsatz auf denkmalgeschützten Gebäuden empfehlenswert.

HIGHLIGHTS

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



TECHNISCHE DATEN

IBC MonoSol	230 ET	235 ET	240 ET
STC Leistung P _{max} (Wp)**	230	235	240
STC Nennspannung U _{mp} (V)**	29,10	29,7	29,9
STC Leerlaufspannung U _{oc} (V)**	36,2	36,6	36,9
STC Kurzschlußstrom I _{sc} (A)**	8,52	8,83	8,87
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leistung P _{max} (Wp)***	167	170	174
800 W/m ² NOCT AM1.5 Nennspannung U _{mp} (V)***	26,5	27,0	27,2
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leerlaufspannung U _{oc} (V)***	33,6	34,0	34,2
800 W/m ² NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom I _{sc} (A)***	6,85	7,09	7,13
Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m ²	0,6	0,6	0,7
Tempkoeff I _{sc} (%/°C)	+0,02	+0,02	+0,02
Tempkoeff U _{oc} (mV/°C)	-131	-132	-133
Tempkoeff P _{mp} (%/°C)	-0,47	-0,47	-0,47
NOCT °C	45	45	45
Anwendungsklasse	A	A	A
Max. Systemspannung (V)	1000	1000	1000
Stromstärke Strangsicherung (Isicherung)	15	15	15
Absicherung ab parallelen Strängen	4	4	4
Länge (mm)	1680	1680	1680
Breite (mm)	990	990	990
Höhe (mm)	50	50	50
Gewicht (kg)	24,0	24,0	24,0
Artikelnummer	2001600013	2001600014	2001600015

Stand: 30.9.2010

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.