



IBC PremiumLine

IBC PREMIUMLINE – INTERNATIONAL EIN BESTSELLER

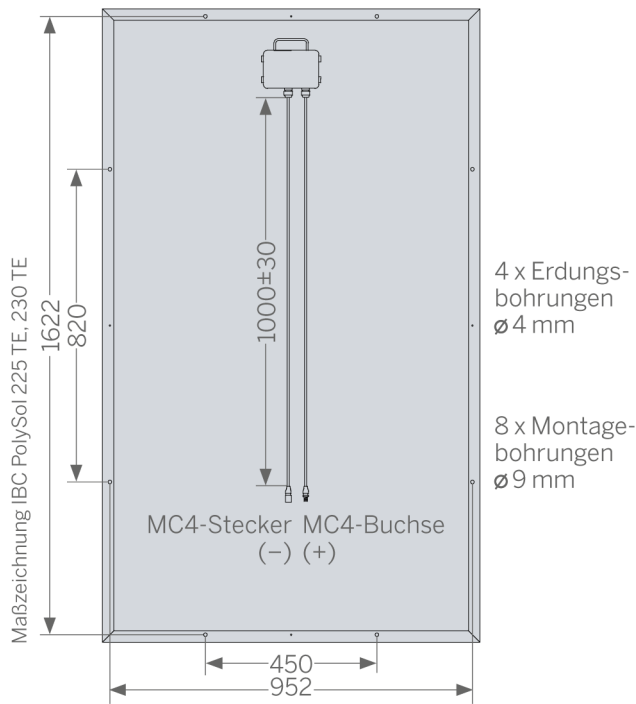
## IBC PolySol 230, 235, 240 TE

### POLYKRISTALLINE SOLARMODULE

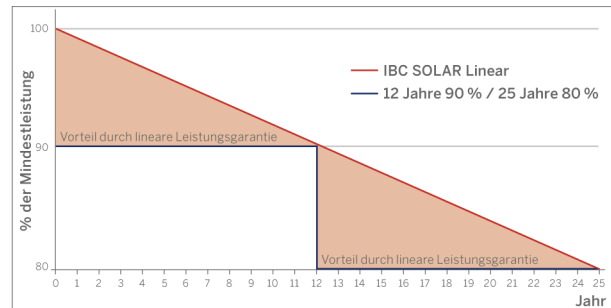
Für alle Dächer vom Einfamilienhaus bis zum Industriegebäude eignet sich dieses Solarmodul. Durch die sauer texturierte Zelle wird das Licht noch besser absorbiert. Sie profitieren von überdurchschnittlicher Leistung durch die positive Leistungstoleranz von 0/ +5 Wp. Für hohe Qualität steht auch die Herkunft der IBC PolySol TE Module, die ausschließlich in Europa gefertigt werden. Darüber hinaus gibt Ihnen die lineare IBC SOLAR Leistungsgarantie langfristige Sicherheit für Ihre Investition.

#### HIGHLIGHTS

- Geeignet für Netzeinspeisesysteme
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie\*  
linear nicht mehr als 0,8% Leistungsminderung pro Jahr, 80% über 25 Jahre
- 10 Jahre Produktgarantie\*
- Leistungstoleranz -0/+5 Wp
- Höchste Erträge durch sauer texturierte Zelle
- Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m<sup>2</sup>)
- IEC 61730, Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V
- IEC 61215 getestet und zertifiziert
- Produziert in ISO 9001, 14001 und OHSAS 18001 zertifizierten Fabriken
- 100%-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte



Vorteil durch lineare Leistungsgarantie



## TECHNISCHE DATEN

IBC PolySol	230 TE	235 TE	240 TE
STC Leistung Pmax (Wp)	230	235	240
STC Nennspannung Umpp (V)	29,40	29,51	29,75
STC Nennstrom Impp (A)	7,83	7,95	8,08
STC Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	36,6	37,36	37,40
STC Kurzschlußstrom I <sub>sc</sub> (A)	8,28	8,50	8,60
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Leistung Pmax (Wp)	165,5	169,2	172,8
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Nennspannung Umpp (V)	26,39	26,41	26,77
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	33,36	33,4	33,6
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom I <sub>sc</sub> (A)	6,66	6,73	6,84
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m <sup>2</sup> (%)	5	5	5
Tempkoeff I <sub>sc</sub> (%/°C)	+0,06	+0,06	+0,06
Tempkoeff U <sub>oc</sub> (mV/°C)	-113,5	-115,8	-116,0
Tempkoeff P <sub>mpp</sub> (%/°C)	-0,40	-0,40	-0,40
Modulwirkungsgrad (%)	14,0	14,3	14,6
NOCT °C	47	47	47
Max. Systemspannung (V)	1000	1000	1000
Stromstärke Strangsicherung (A)	15	15	15
Absicherung ab parallelen Strängen	4	4	4
Länge (mm)	1660	1660	1660
Breite (mm)	990	990	990
Höhe (mm)	42	42	42
Gewicht (kg)	22,0	22,0	22,0
Artikelnummer	2200600022	2200600023	2200600024

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

11.10.2011

\* Produkt- und Leistungsgarantie nach Maßgabe der vollständigen Garantiebedingungen in der zum Zeitpunkt der Montage gültigen Fassung, die Sie von Ihrem IBC SOLAR Fachpartner erhalten. Garantie setzt Montage gemäß geltender Montageanleitung voraus. Standard-Testbedingungen - Einstrahlung 1000W/m<sup>2</sup> bei einer spektralen Verteilung von AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C. 800W/m<sup>2</sup>, NOCT. Angaben entsprechend EN60904-3 (STC). Alle Werte entsprechend DIN EN 50380. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.