



## IBC PREMIUMLINE – HÖCHSTE PERFORMANCE

# IBC MonoSol 255 TX, 260 TX, 265 TX

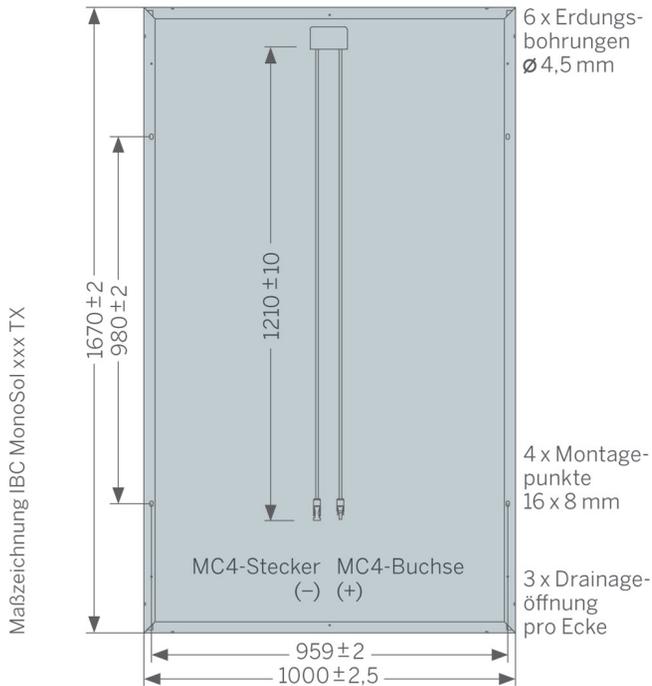
## MONOKRISTALLINE SOLARMODULE

Die MonoSol TX-Serie besticht nicht nur optisch durch den schwarzen Aluminiumrahmen, sondern auch durch die moderne Full-Square-Technologie, die einen erstklassigen Wirkungsgrad des Moduls garantiert. Die Module werden alle in Europa hergestellt und sind für Netzeinspeisesysteme geeignet. Die 25-jährige lineare Leistungsgarantie zeugt von hoher Produktqualität. Die für monokristalline Solarmodule typische Anfangsdegradation (LID) ist bereits in der Nennleistung berücksichtigt. Dies bedeutet für Sie höhere Erträge.

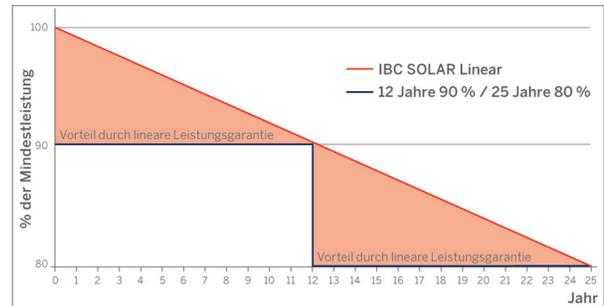
### HIGHLIGHTS

- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie\*  
linear nicht mehr als 0,8 % Leistungsminderung pro Jahr, 80 % über 25 Jahre
- 10 Jahre Produktgarantie\*

- Leistungstoleranz  $-0/+5$  Wp
- Schwarze vollquadratische Zelle, schwarzer Rahmen
- Höherer Wirkungsgrad durch Full-Square Zellen
- Eisenarmes Solarglas und stabiler Hohlkammerrahmen
- Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m<sup>3</sup>)
- IEC 61730 Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V
- 100 %-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte
- Produziert in ISO 9001 und 14001 zertifizierten Fabriken
- Überprüfte Qualität im IBC SOLAR eignen Labor, mit Klimakammern sowie Flasher mit integrierter Elektrolumineszenz-Messung



Vorteil durch lineare Leistungsgarantie



## TECHNISCHE DATEN

IBC MonoSol	255 TX	260 TX	265 TX
STC Leistung Pmax (Wp)	255	260	265
STC Nennspannung Umpp (V)	30,3	30,6	30,9
STC Nennstrom Impp (A)	8,50	8,58	8,66
STC Leerlaufspannung Uoc (V)	37,5	37,9	38,3
STC Kurzschlußstrom Isc (A)	9,12	9,17	9,23
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Leistung Pmax (Wp)	195,1	198,8	202,6
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Nennspannung Umpp (V)	28,7	29,0	29,3
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Leerlaufspannung Uoc (V)	35,3	35,7	36,0
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Kurzschlussstrom Isc (A)	7,26	7,30	7,35
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m <sup>2</sup> (%)	4,0	4,0	4,0
Tempkoeff Isc (%/°C)	+0,04	+0,04	+0,04
Tempkoeff Uoc (mV/°C)	-120	-121	-123
Tempkoeff Pmpp (%/°C)	-0,46	-0,45	-0,45
Modulwirkungsgrad (%)	15,3	15,6	15,9
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)	1670	1670	1670
Breite (mm)	1000	1000	1000
Höhe (mm)	50	50	50
Gewicht (kg)	19,8	19,8	19,8
Artikelnummer	2003600001	2003600002	2003600003

07.02.2012

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

solplan ag  
solplan ag Glaserweg 9 CH-8887 Mels +41 81 723 72 01

\* 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 1000 W/m<sup>2</sup> bei einer spektralen Verteilung von AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25 °C. 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT. Angaben entsprechend EN 60904-3 (STC). Alle Werte entsprechend DIN EN 50380. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.