



IBC Premium Line



IBC PREMIUMLINE – ÄSTHETISCH UND LEISTUNGSSTARK

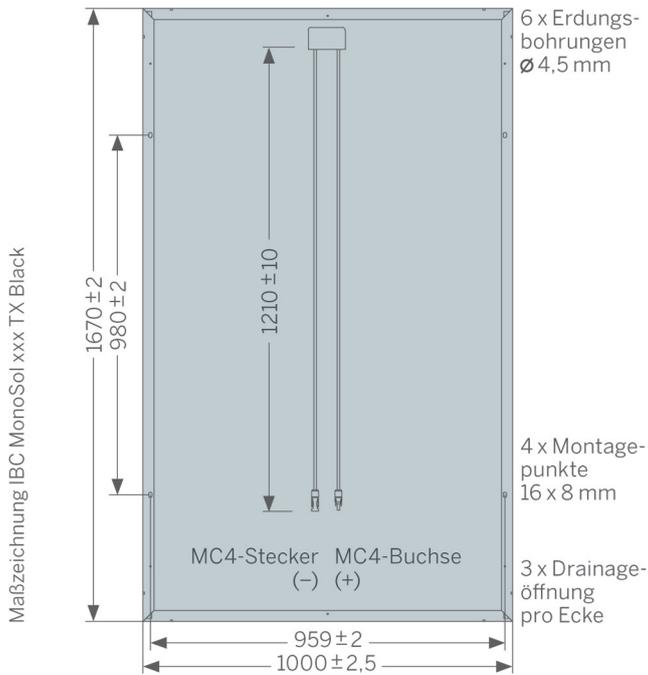
IBC MonoSol 250 TX Black

MONOKRISTALLINE SOLARMODULE

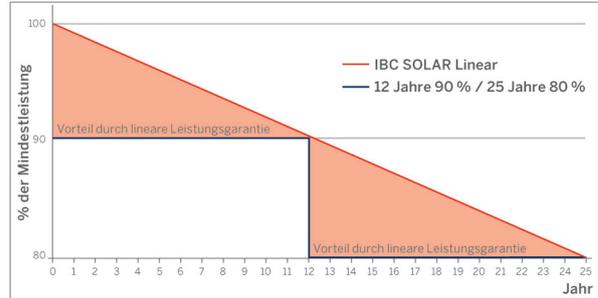
Das IBC MonoSol 250 TX Black erfüllt besonders hohe ästhetische Ansprüche. Denn das komplett schwarze Modul, mit schwarzer vollquadratischer Zelle, schwarzem Rahmen und schwarzer Folie fügt sich optisch auf allen Dächern ansprechend ein und ist besonders für Einfamilienhäuser und sogar für denkmalgeschützte Gebäude geeignet. Aufgrund durchgehender Qualitätskontrollen vom Wafer bis zum Endprodukt warten die Module mit besonders hoher Langlebigkeit auf. Und das bei einem Höchstmaß an Leistung, Effizienz und Zuverlässigkeit. 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 Zelle, schwarzer Rahmen, schwarze Folie
- Höherer Wirkungsgrad durch Full-Square Zellen
- Eisenarmes Solarglas und stabiler Hohlkammerrahmen
- Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m²)
- IEC 61730, Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V
- Produziert in ISO 9001 und ISO 14001 zertifizierten Fabriken
- 100%-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte
- Überprüfte Qualität im IBC SOLAR eigenen Labor, mit Klimakammern sowie Flasher mit integrierter Elektrolumineszenz-Messung



Vorteil durch lineare Leistungsgarantie



TECHNISCHE DATEN

IBC MonoSol	250 TX Black
STC Leistung Pmax (Wp)	250
STC Nennspannung Umpp (V)	30,6
STC Nennstrom Imp (A)	8,26
STC Leerlaufspannung U _{oc} (V)	37,9
STC Kurzschlußstrom Isc (A)	8,75
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leistung Pmax (Wp)	190,0
800 W/m ² NOCT AM1.5 Nennspannung Umpp (V)	28,6
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leerlaufspannung Uoc (V)	34,9
800 W/m ² NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom Isc (A)	7,04
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m ² (%)	4
Tempkoeff Isc (%/°C)	+0,04
Tempkoeff Uoc (mV/°C)	-121
Tempkoeff Pmpp (%/°C)	-0,45
Modulwirkungsgrad (%)	15,0
NOCT °C	47
Max. Systemspannung (V)	1000
Rückstrombelastbarkeit Ir	20
Stromstärke Strangsicherung (A)	15
Absicherung ab parallelen Strängen	4
Länge (mm)	1670
Breite (mm)	1000
Höhe (mm)	50
Gewicht (kg)	19,8
Artikelnummer	2003600004

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

07.02.2012

* 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/m² bei einer spektralen Verteilung von AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C. 800W/m², NOCT. Angaben entsprechend EN60904-3 (STC). Alle Werte entsprechend DIN EN 50380. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.