

IBC PremiumLine



## IBC PREMIUMLINE – ÄSTHETISCH UND LEISTUNGSSTARK

### IBC MonoSol 240 ET Black, 245 ET Black

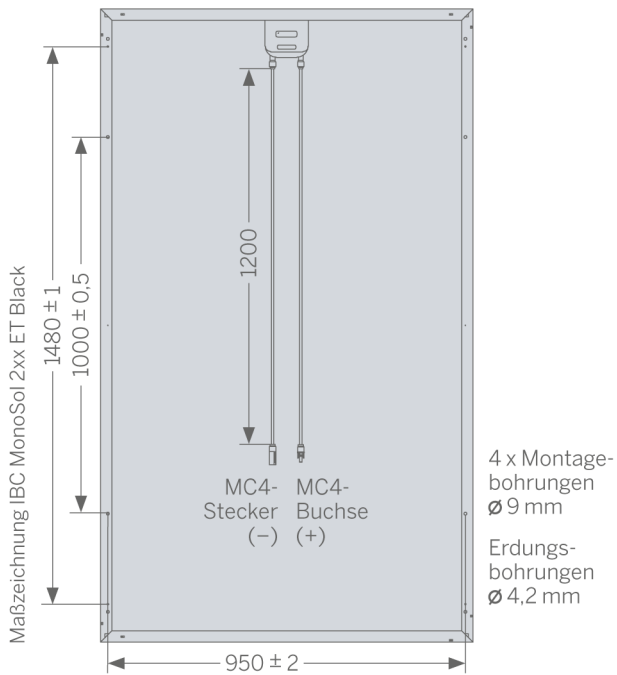
#### MONOKRISTALLINE SOLARMODULE

Das IBC MonoSol xxx ET Black erfüllt besonders hohe Ansprüche an Ästhetik und Leistung. Denn das komplett schwarze Modul, mit schwarzer 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. Darüber hinaus erzielen diese Module dank der monokristallinen 3-Busbar-Technologie überdurchschnittliche Erträge.

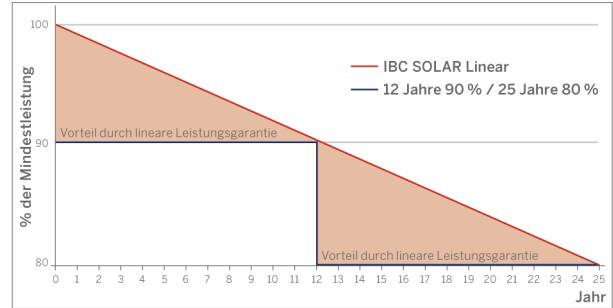
#### HIGHLIGHTS

- Schwarze Zelle, schwarzer Rahmen, schwarze Folie
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie\*  
linear nicht mehr als 0,8% Leistungsminderung pro Jahr, 80% über 25 Jahre
- 10 Jahre Produktgarantie\*

- Leistungstoleranz -0/+5Wp
- 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
- 100%-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte
- Überprüfte Qualität im IBC SOLAR eigenen Labor, mit Klimakammer sowie Flasher mit integrierter Elektrolumineszenz-Messung



Vorteil durch lineare Leistungsgarantie



## TECHNISCHE DATEN

IBC MonoSol	240 ET Black	245 ET Black
STC Leistung Pmax (Wp)	240	245
STC Nennspannung Umpp (V)	30,2	30,3
STC Nennstrom Impp (A)	7,95	8,09
STC Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	37,4	37,5
STC Kurzschlußstrom I <sub>sc</sub> (A)	8,47	8,50
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Leistung Pmax (Wp)	177	179
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Nennspannung Umpp (V)	27,7	27,9
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	34,9	35,0
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom I <sub>sc</sub> (A)	6,93	6,96
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m <sup>2</sup> (%)	5,5	6,0
Tempkoeff I <sub>sc</sub> (%/°C)	0,04	0,04
Tempkoeff U <sub>oc</sub> (mV/°C)	-123	-124
Tempkoeff P <sub>mpp</sub> (%/°C)	-0,43	-0,43
Modulwirkungsgrad (%)	14,4	14,7
NOCT °C	45	45
Max. Systemspannung (V)	1000	1000
Stromstärke Strangsicherung (A)	15	15
Absicherung ab parallelen Strängen	4	4
Länge (mm)	1680	1680
Breite (mm)	990	990
Höhe (mm)	50	50
Gewicht (kg)	24,0	24,0
Artikelnummer	2001600018	2001600019

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

16.11.2011

\* 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. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.