



IBC PremiumLine

IBC PREMIUMLINE – HÖCHSTER WIRKUNGSGRAD

IBC MonoSol 240 ET, 245 ET, 250 ET

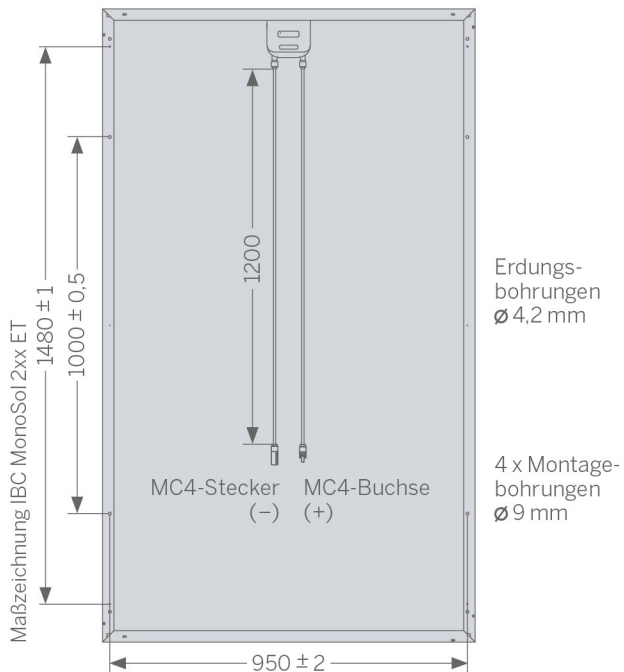
MONOKRISTALLINE SOLARMODULE

Die monokristallinen Solarmodule MonoSol ET von IBC SOLAR stehen für ein Höchstmaß an Leistung, Effizienz und Zuverlässigkeit – Made in Germany. Sie lassen sich schnell, einfach und kostengünstig installieren und eignen sich hervorragend für ein breites Spektrum an Anwendungen. Die einheitliche schwarze Zellfarbe ergibt ein homogenes Modulbild auf dem Dach. Der stabile Rahmen sichert ein Höchstmaß an Festigkeit und erhöht die Langlebigkeit dieser Module, die sich in der Praxis bereits vielfach bewährt haben. Durch ihre Ammoniak- und Salzwasserbeständigkeit sind diese Module auch für besondere Umweltbedingungen hervorragend geeignet.

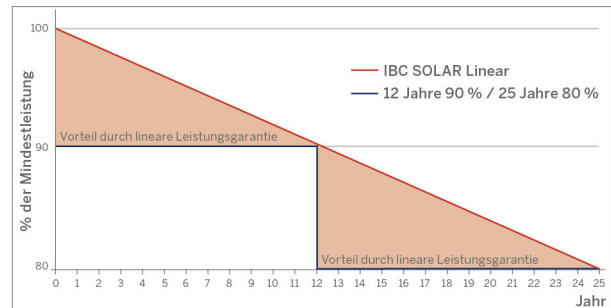
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie*
linear nicht mehr als 0,8% Leistungsminderung pro Jahr, 80% über 25 Jahre
- 10 Jahre Produktgarantie*
- Leistungstoleranz -0 / +5 Wp
- Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m²)
- IEC 61730, Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V
- IEC 61215 getestet und zertifiziert
- Produziert in ISO 9001 und 14001 zertifizierten Fabriken
- CE-Kennzeichnung

HIGHLIGHTS

- Geeignet für Netzeinspeisesysteme



Vorteil durch lineare Leistungsgarantie



TECHNISCHE DATEN

IBC MonoSol	240 ET	245 ET	250 ET
STC Leistung Pmax (Wp)**	240	245	250
STC Nennspannung Umpp (V)**	30,2	30,3	30,5
STC Nennstrom Impp (A)**	7,97	8,09	8,21
STC Leerlaufspannung U _{oc} (V)**	37,3	37,4	37,6
STC Kurzschlußstrom I _{sc} (A)**	8,47	8,50	8,58
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leistung Pmax (Wp)***	177	180	183
800 W/m ² NOCT AM1.5 Nennspannung Umpp (V)***	27,6	27,8	28,0
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leerlaufspannung U _{oc} (V)***	34,8	35,0	35,1
800 W/m ² NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom I _{sc} (A)***	6,97	7,01	7,07
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m ² (%)	5,5	6,0	6,0
Tempkoeff I _{sc} (%/°C)	+0,04	+0,04	+0,04
Tempkoeff U _{oc} (mV/°C)	-123	-123	-124
Tempkoeff P _{mpp} (%/°C)	-0,43	-0,43	-0,43
Modulwirkungsgrad (%)	14,4	14,7	15,0
NOCT °C	45	45	45
Max. Systemspannung (V)	1000	1000	1000
Stromstärke Strangsicherung (A)	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	2001600020	2001600021	2001600022

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

04.08.2011

* 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/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.