



IBC ECOLINE – EIN PLUS FÜR IHREN ERTRAG

IBC MonoSol 190 MS, 195 MS

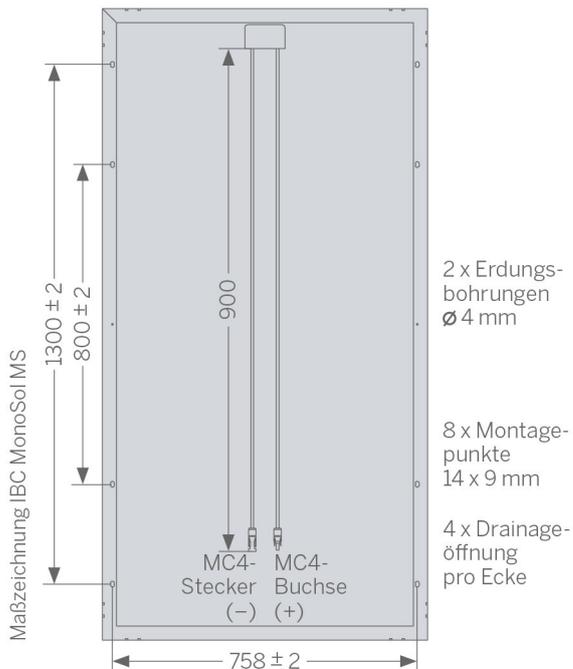
MONOKRISTALLINE SOLARMODULE

Vom Einfamilienhaus bis zur Freifläche – auf welcher Fläche auch immer: Das monokristalline Solarmodul IBC MonoSol MS ist ertragsstark und wirtschaftlich im Einsatz. Für die optimale Leistung pro String sorgen die nach passender Stromklasse markierten Module. Dies erleichtert die leistungsoptimierte Sortierung und verkürzt so die Installationszeit. Ein Beleg für die Langlebigkeit unserer IBC Solarmodule sind unsere lineare Leistungsgarantie und unser Qualitätsversprechen. Sie erhalten ein zertifiziertes Solarmodul mit geprüfter Qualität. So sichern Sie sich mit IBC MonoSol MS Modulen auch in 25 Jahren noch hohe Erträge.

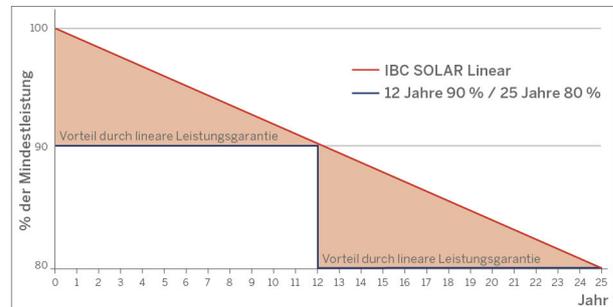
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie*
linear nicht mehr als 0,8% Leistungsminderung pro Jahr, 80% über 25 Jahre
- 5 Jahre Produktgarantie*
- Leistungstoleranz -0 / +5 Wp
- Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m²)
- IEC 61730, Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000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

HIGHLIGHTS

- Geeignet für Netzeinspeisesysteme



Vorteil durch lineare Leistungsgarantie



TECHNISCHE DATEN

IBC MonoSol	190 MS	195 MS
STC Leistung Pmax (Wp)**	190	195
STC Nennspannung Umpp (V)**	36,6	36,8
STC Nennstrom Impp (A)**	5,19	5,30
STC Leerlaufspannung U _{oc} (V)**	45,2	45,4
STC Kurzschlußstrom I _{sc} (A)**	5,56	5,67
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leistung Pmax (Wp)***	135,2	139,1
800 W/m ² NOCT AM1.5 Nennspannung Umpp (V)***	33,4	33,8
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leerlaufspannung U _{oc} (V)***	41,5	41,8
800 W/m ² NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom I _{sc} (A)***	4,42	4,51
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m ² (%)	3,0	3,0
Tempkoeff I _{sc} (%/°C)	+0,05	+0,05
Tempkoeff U _{oc} (mV/°C)	-158	-159
Tempkoeff P _{mpp} (%/°C)	-0,47	-0,47
Modulwirkungsgrad (%)	14,9	15,3
NOCT °C	48	48
Max. Systemspannung (V)	1000	1000
Stromstärke Strangsicherung (A)	10	10
Absicherung ab parallelen Strängen	4	4
Länge (mm)	1580	1580
Breite (mm)	808	808
Höhe (mm)	45	45
Gewicht (kg)	15,5	15,5
Artikelnummer	2002800004	2002800005

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

16.05.2011

* 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.