IBC ECOLINE – DIE SICHERE WAHL FÜR STABILE ERTRÄGE

IBC MonoSol 190 DS, 195 DS

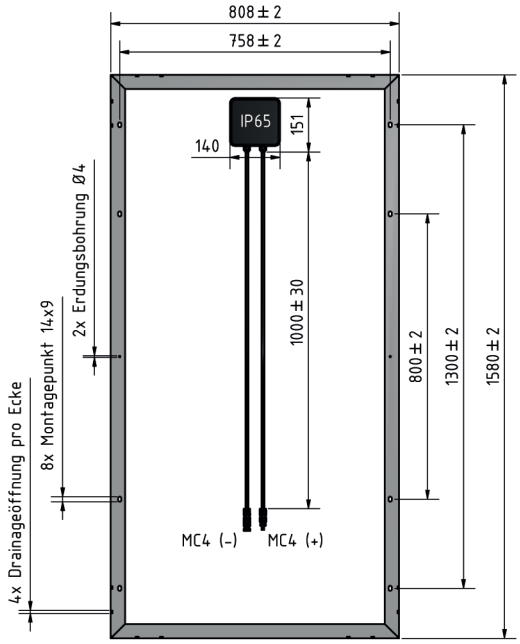
SOLARMODULE AUS MONOKRISTALLINEM SILIZIUM

Ob für Einfamilienhäuser, Industriedächer oder Freiflächen - die bewährten monokristallinen Solarmodule IBC MonoSol sind ideal geeignet für alle mit hohen Ansprüchen an Qualität und Wirtschaftlichkeit. IBC SOLAR legt strengste Spezifikationen für die verbauten Komponenten fest, um Ihnen die besten Ergebnisse zu sichern. Durch die monokristalline Zelltechnologie erreichen diese Solarmodule einen hohen Wirkungsgrad und hohe Effizienz bei schwacher Einstrahlung. Durch die Berücksichtigung der durch Licht ausgelösten Degradation (LID-Effekt) bei der Festlegung der Modulleistung erhalten Sie hervorragende Erträge.

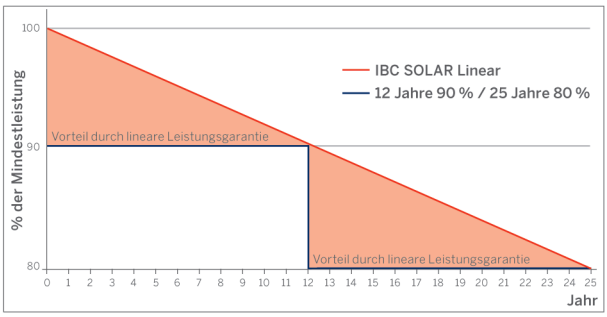
HIGHLIGHTS

- 10 Jahre Produktgarantie*
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie*
  linear nicht mehr als 0,8 % Leistungsminderung pro Jahr, 80% über 25 Jahre
- Leistungstoleranz -0/+5 Wp
- Eisenarmes Solarglas (Stärke 3,2 mm) und stabiler Aluminium Hohlkammerrahmen
- Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m²)
- IEC 61730, Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V, Schutzklasse II
- Produziert in ISO 9001 und ISO 14001 zertifizierten Fabriken
- SGS TÜV Saar zertifizierte Produktionsstätte
- 100%-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte
- Überprüfte Qualität im IBC SOLAR eigenen Labor, mit Klimakammern sowie Flasher mit integrierter Elektrolumineszenz-Messung

Maßzeichnung IBC MonoSol 1xx DS



Vorteil durch lineare Leistungsgarantie



TECHNISCHE DATEN

IBC MonoSol	190 DS	195 DS
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 Isc (A)	5,56	5,67
800 W/m² NOCT AM1.5 Leistung Pmax (Wp)	135,2	139,1
800 W/m² NOCT AM1.5 Nennspannung Umpp (V)	33,4	33,8
800 W/m² NOCT AM1.5 Leerlaufspannung Uoc (V)	41,5	41,8
800 W/m² NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom Isc (A)	4,42	4,51
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m² (%)	2,5	2,5
Tempkoeff Isc (%/°C)	+0,05	+0,05
Tempkoeff Uoc (mV/°C)	-149	-150
Tempkoeff Pmpp (%/°C)	-0,4	-0,4
Modulwirkungsgrad (%)	14,9	15,3
NOCT (°C)	45	45
Max. Systemspannung (V)	1000	1000
Rückstrombelastbarkeit Ir (A)	13,5	13,5
Stromstärke Strangsicherung (A)	10	10
Absicherung ab parallelen Strängen	4	4
Höhe (mm)	45	45
Gewicht (kg)	15,5	15,5
Artikelnummer	2003100001	2003100002

20.06.2012

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

* 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.