



390 - 400 Wp

AXIprotect XXL HC MB

Hochleistungs-Solarmodul
108-halbzellig, Glas/Glas, monokristallin

Die Pluspunkte:

- 15**
Years

15 Jahre Herstellergarantie
- HC

Hohe Modulleistung durch Half-Cut-Technologie und ausgewählte Materialien
- PID**
less

PID-reduziert durch Glas/Glas-Technologie
- +**
Wp

Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- 100%

100% visuelle Elektrolumineszenz-Prüfung in der Produktion
- Frame

Hohe Stabilität durch innovatives Rahmendesign
- IP 68

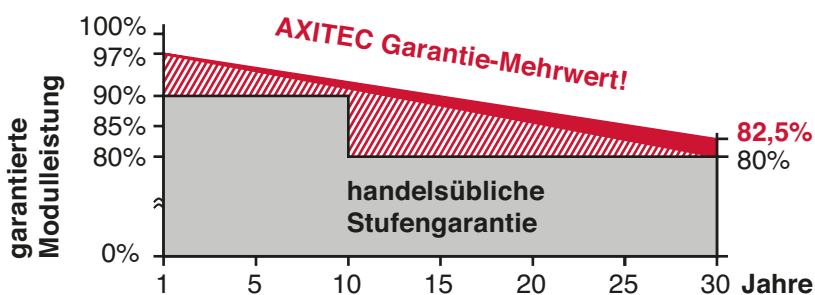
Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme



Abb. ähnlich 108MGDE220131A

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

- 15 Jahre Herstellergarantie auf 90 % der Nennleistung
- 30 Jahre Herstellergarantie auf 82,5 % der Nennleistung



AXIprotect XXL HC MB 390 - 400 Wp

Elektrische Daten (bei Standard-Testbedingungen (STC) Einstrahlung 1000 Watt/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C)

Typ	Nennleistung P _{mpp}	Nennspannung U _{mpp}	Nennstrom I _{mpp}	Kurzschlussstrom I _{sc}	Leerlaufspannung U _{oc}	Modul Wirkungsgrad
AC-390MG/108V	390 Wp	30,80 V	12,67 A	13,56 A	36,70 V	19,97 %
AC-395MG/108V	395 Wp	31,00 V	12,75 A	13,65 A	36,90 V	20,23 %
AC-400MG/108V	400 Wp	31,20 V	12,83 A	13,73 A	37,10 V	20,48 %

Aufbau

Vorderseite	2,0 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Rückseite	2,0 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	108 monokristalline Hochleistungszellen
Folie	Verbundfolie (schwarz)
Rahmen	30 mm schwarzer Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

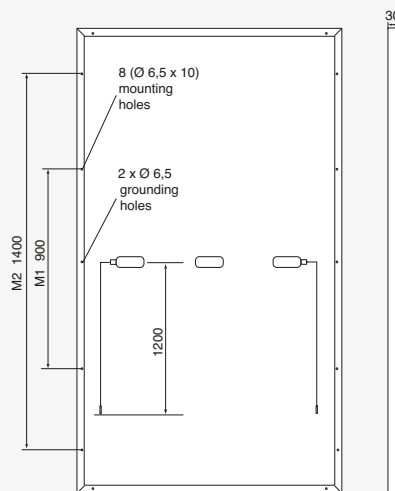
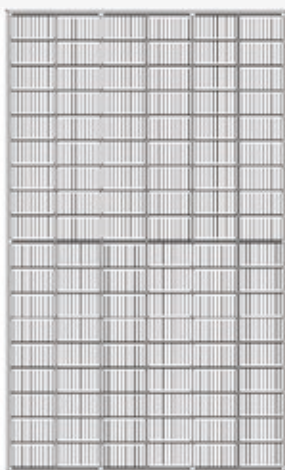
L x B x H	1722 x 1134 x 30 mm
Gewicht	26,0 kg mit Rahmen

Mechanische Belastbarkeit

Bemessungslast (Druck/Sog)	3600 Pa / 1600 Pa
Prüflast (Druck/Sog)	5400 Pa / 2400 Pa

Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Leitung	ca. 1,2 m, 4 mm ²
Stecksystem	Stecker/Buchse IP68, Stäubli EVO2 / EVO2 steckbar



Alle Maße in mm

Grenzwerte

Systemspannung	1500 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Rückwärtsbestromung IR	25,0 A

Zulässige Betriebstemperatur -40°C bis +85°C

(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U_{oc} am Modul angelegt werden)

*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m²; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

Temperaturkoeffizienten

Spannung U _{oc}	-0,28 %/K
Strom I _{sc}	0,045 %/K
Leistung P _{mpp}	-0,35 %/K

Schwachlicht (Beispiel AC-400MG/108V)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	2,62 A	30,03 V
400 W/m ²	5,29 A	30,37 V
600 W/m ²	7,90 A	30,61 V
800 W/m ²	10,45 A	30,87 V
1000 W/m ²	12,83 A	31,20 V

Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	35 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	910 Stck.