

## AXIblackpremium XXL HC 380 - 400 Wp

Hochleistungs-Solarmodul  
108-halbzellig, monokristallin

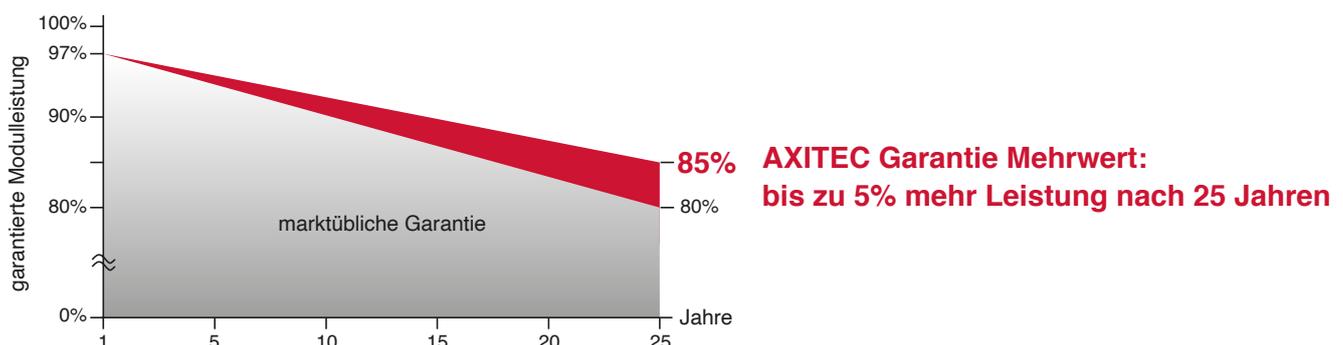
### Die Pluspunkte:

- 15** Years 15 Jahre Herstellergarantie
- HC** Hohe Modulleistung durch Half-Cut-Technologie und ausgewählte Materialien
- Wp** Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung
- 100%** 100% visuelle Elektrolumineszenz-Prüfung in der Produktion
- Frame** Hohe Stabilität durch innovatives Rahmendesign
- IP 68** Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme
- 25** Years 25 Jahre Leistungsgarantie



Abb. ähnlich 108MHDE220801A

### Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!



## AXIblackpremium XXL HC 380 - 400 Wp

**Elektrische Daten** (bei Standard-Testbedingungen (STC) Einstrahlung 1000 Watt/m<sup>2</sup> mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C)

Typ	Nennleistung P <sub>mpp</sub>	Nennspannung U <sub>mpp</sub>	Nennstrom I <sub>mpp</sub>	Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	Modul Wirkungsgrad
AC-380MH/108V	380 Wp	30,40 V	12,51 A	13,40 A	36,30 V	19,46 %
AC-385MH/108V	385 Wp	30,60 V	12,59 A	13,48 A	36,50 V	19,72 %
AC-390MH/108V	390 Wp	30,80 V	12,67 A	13,56 A	36,70 V	19,97 %
AC-395MH/108V	395 Wp	31,00 V	12,75 A	13,65 A	36,90 V	20,23 %
AC-400MH/108V	400 Wp	31,20 V	12,83 A	13,73 A	37,10 V	20,48 %

### Aufbau

Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	108 monokristalline Hochleistungszellen
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	30 mm schwarzer Aluminiumrahmen

### Mechanische Daten

L x B x H	1722 x 1134 x 30 mm
Gewicht	21,8 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 <sup>2</sup>
Stecksystem	Stecker/Buchse IP68, Stäubli EVO2 / EVO2 steckbar

### 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<sub>oc</sub> am Modul angelegt werden)

\*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

### Temperaturkoeffizienten

Spannung U <sub>oc</sub>	-0,28 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	0,045 %/K
Leistung P <sub>mpp</sub>	-0,35 %/K

### Schwachlicht (Beispiel AC-400MH/108V)

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

### Verpackung

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

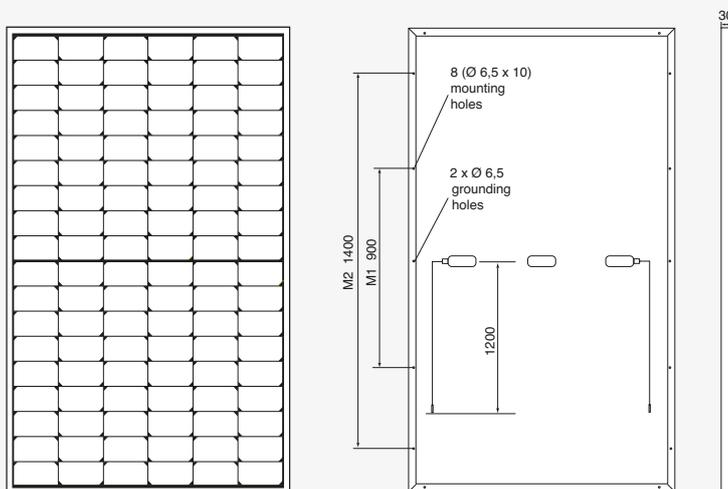


Abb. Prinzipskizze

Alle Maße in mm

