



**360 - 385 Wp**

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIpremium XLM HC

Hochleistungs-Solarmodul  
120-halbzellig, monokristallin

Die Pluspunkte:



15 Jahre Herstellergarantie



Hohe Modulleistung durch Half-Cut-Technologie und ausgewählte Materialien



Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung



100 % visuelle Elektrolumineszenz-Prüfung in der Produktion



Hohe Stabilität durch innovatives Rahmendesign

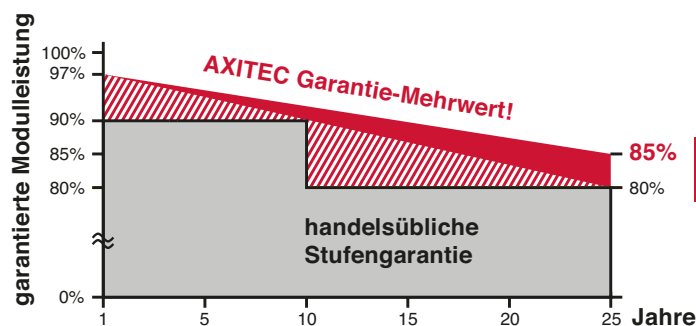


Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme



**Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!**

- 15 Jahre Herstellergarantie auf 90 % der Nennleistung
- 25 Jahre Herstellergarantie auf 85 % der Nennleistung



**1 - 8 % mehr Leistung  
nach 25 Jahren**

## AXIpremium XLM HC 360 - 385 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-360MH/120VL	360 Wp	34,10 V	10,56 A	11,25 A	40,60 V	19,27 %
AC-365MH/120VL	365 Wp	34,30 V	10,65 A	11,34 A	40,80 V	19,54 %
AC-370MH/120VL	370 Wp	34,50 V	10,73 A	11,42 A	41,00 V	19,80 %
AC-375MH/120VL	375 Wp	34,70 V	10,81 A	11,51 A	41,20 V	20,07 %
AC-380MH/120VL	380 Wp	34,90 V	10,89 A	11,59 A	41,40 V	20,34 %
AC-385MH/120VL	385 Wp	35,10 V	10,97 A	11,67 A	41,60 V	20,61 %

### Aufbau

Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	120 monokristalline Hochleistungszellen
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	30 mm silberner Aluminiumrahmen

### Mechanische Daten

L x B x H	1776 x 1052 x 30 mm
Gewicht	19,8 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	20,0 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

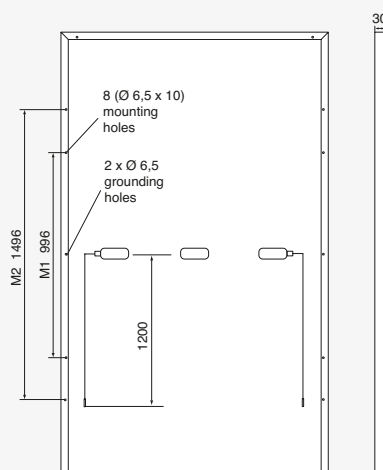
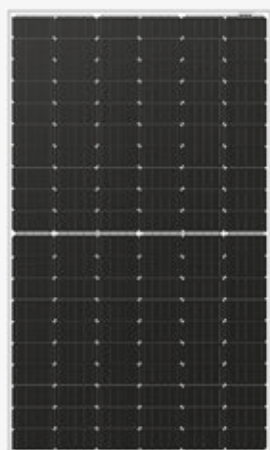
Spannung U <sub>oc</sub>	-0,28 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Leistung P <sub>mpp</sub>	-0,36 %/K

### Schwachlicht (Beispiel AC-385MH/120VL)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	2,24 A	33,78 V
400 W/m <sup>2</sup>	4,52 A	34,17 V
600 W/m <sup>2</sup>	6,76 A	34,44 V
800 W/m <sup>2</sup>	8,93 A	34,73 V
1000 W/m <sup>2</sup>	10,97 A	35,10 V

### Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	36 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	864 Stck.



Alle Maße in mm