



370 - 385 Wp

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIpremium XL HC BLK

Hochleistungs-Solarmodul  
120-halbzellig, monokristallin

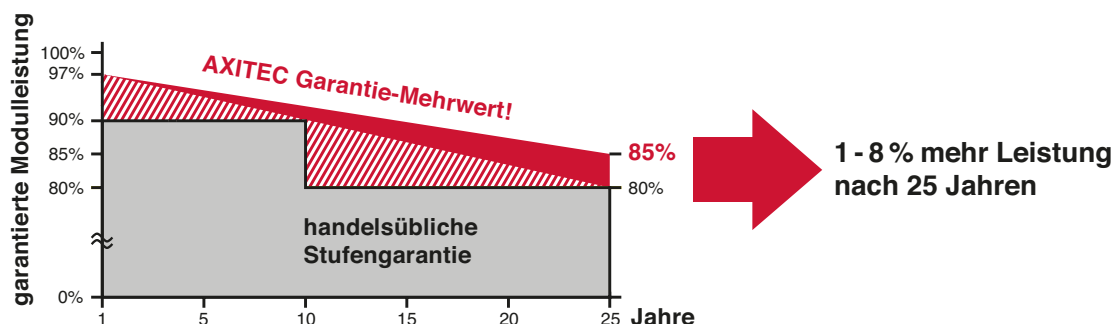
Die Pluspunkte:

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



Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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





## AXIpremium XL HC BLK 370 - 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-370MH/120V	370 Wp	34,09 V	10,86 A	11,39 A	41,32 V	20,31 %
AC-375MH/120V	375 Wp	34,29 V	10,94 A	11,46 A	41,56 V	20,59 %
AC-380MH/120V	380 Wp	34,49 V	11,02 A	11,53 A	41,72 V	20,86 %
AC-385MH/120V	385 Wp	34,69 V	11,10 A	11,60 A	41,88 V	21,13 %

### Aufbau

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

### Mechanische Daten

L x B x H	1755 x 1038 x 30 mm
Gewicht	19,3 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

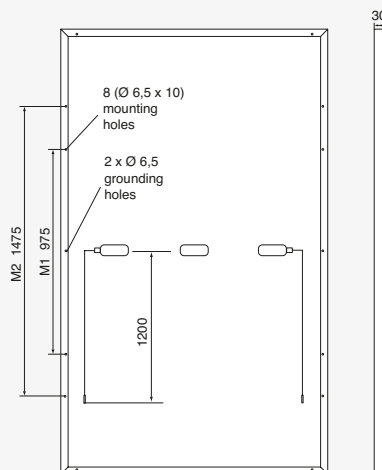
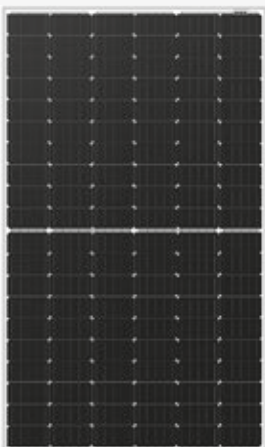
Spannung U <sub>oc</sub>	-0,27 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	0,048 %/K
Leistung P <sub>mp</sub>	-0,35 %/K

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

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	2,27 A	33,39 V
400 W/m <sup>2</sup>	4,58 A	33,77 V
600 W/m <sup>2</sup>	6,84 A	33,03 V
800 W/m <sup>2</sup>	9,04 A	34,63 V
1000 W/m <sup>2</sup>	11,10 A	34,69 V

### Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	36 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	936 Stck.



Alle Maße in mm