



350 - 370 Wp

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIprotect XL HC MB

Hochleistungs-Solarmodul  
120-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



Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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

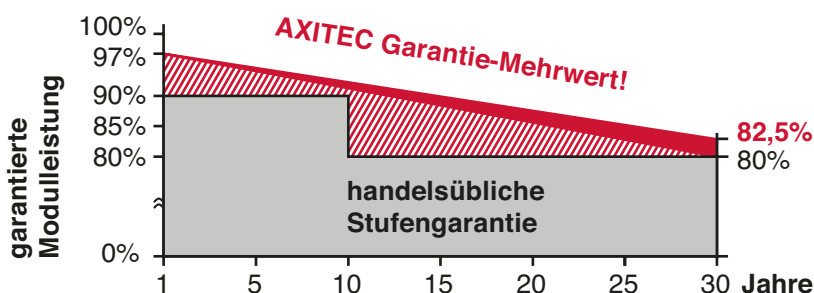


Abb. ähnlich 120MBDE210621A

## AXIprotect XL HC MB 350 - 370 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-350MG/120V	350 Wp	33,30 V	10,52 A	11,02 A	40,50 V	19,21 %
AC-355MG/120V	355 Wp	33,50 V	10,60 A	11,10 A	40,70 V	19,49 %
AC-360MG/120V	360 Wp	33,70 V	10,69 A	11,20 A	40,90 V	19,76 %
AC-365MG/120V	365 Wp	33,90 V	10,77 A	11,28 A	41,10 V	20,04 %
AC-370MG/120V	370 Wp	34,10 V	10,86 A	11,37 A	41,30 V	20,31 %

### Aufbau

Vorderseite	2,0 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Rückseite	2,0 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	120 monokristalline Hochleistungszellen
Folie	Verbundfolie (schwarz)
Rahmen	30 mm schwarzer Aluminiumrahmen

### Mechanische Daten

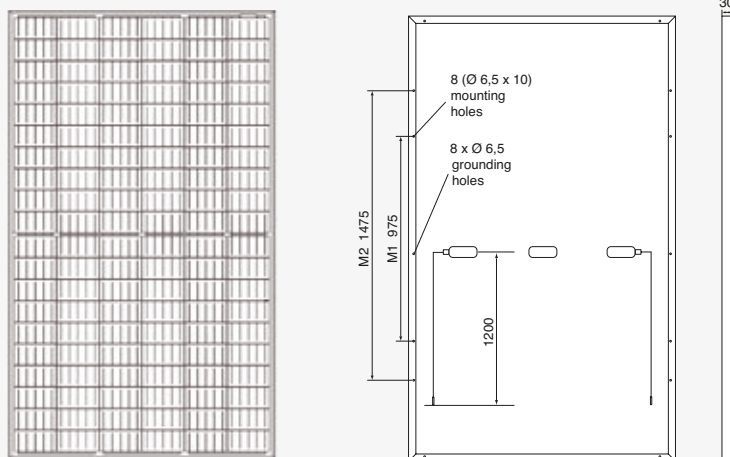
L x B x H	1755 x 1038 x 30 mm
Gewicht	23,5 kg mit Rahmen

### 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



Alle Maße in mm

### 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>	-0,29 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	0,048 %/K
Leistung P <sub>mpp</sub>	-0,35 %/K

### Schwachlicht (Beispiel AC-370MG/120V)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	2,22 A	32,82 V
400 W/m <sup>2</sup>	4,48 A	33,00 V
600 W/m <sup>2</sup>	6,63 A	33,26 V
800 W/m <sup>2</sup>	8,84 A	33,74 V
1000 W/m <sup>2</sup>	10,86 A	34,10 V

### Verpackung

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