



## 330 - 345 Wp

## AXIworldprotect X HC MB

120-halbzellig full-square Glas/Glas monokristallin Hochleistungs-Solarmodul

Die Pluspunkte:

**15**  
Years

15 Jahre Herstellergarantie



Höchste Modulleistung durch Half-Cut-Technologie und geprüfte Materialien

**PID**  
free

PID-frei durch Glas/Glas-Technologie



Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung



Maximal 5400 Pa Schneelasten



100% Elektrolumineszenz-Prüfung



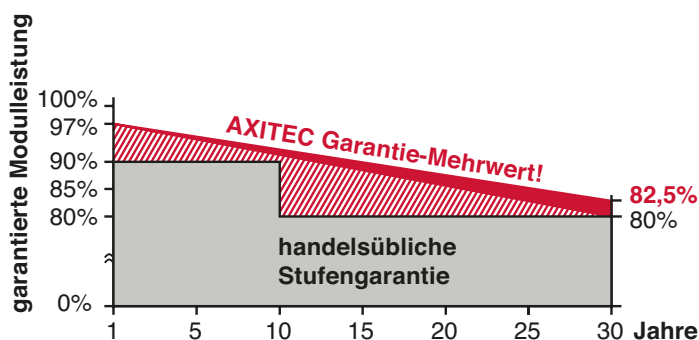
Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme

**30**  
YEARS  
**82,5%**



Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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



## AXIworldprotect X HC MB 330 - 345 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-330MG/120V	330 Wp	33,74 V	9,79 A	10,25 A	40,49 V	19,21 %
AC-335MG/120V	335 Wp	33,98 V	9,87 A	10,31 A	40,65 V	19,50 %
AC-340MG/120V	340 Wp	34,19 V	9,96 A	10,39 A	40,82 V	19,79 %
AC-345MG/120V	345 Wp	34,45 V	10,02 A	10,47 A	40,98 V	20,09 %

### Aufbau

Vorderseite	2,5 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Rückseite	2,5 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	120 monokristalline Hochleistungszellen
Folie	Verbundfolie (schwarz)
Rahmen	30 mm schwarzer Aluminiumrahmen

### Mechanische Daten

L x B x H	1704 x 1008 x 30 mm
Gewicht	26,0 kg mit Rahmen

### Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Leitung	ca. 1,1 m, 4 mm <sup>2</sup>
Stecksystem	Stecker/Buchse IP68, Stäubli MC4 / MC4 steckbar

### Grenzwerte

Systemspannung	1500 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	5400 N/m <sup>2</sup>
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)

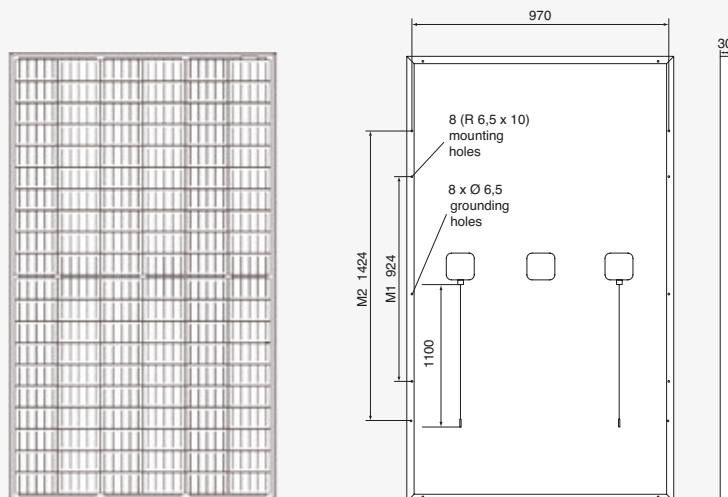
\*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

### Temperaturkoeffizienten

Spannung U <sub>oc</sub>	-0,29 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Leistung P <sub>mpp</sub>	-0,39 %/K

### Schwachlicht (Beispiel AC-345MG/120V)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	2,05 A	33,15 V
400 W/m <sup>2</sup>	4,13 A	33,60 V
600 W/m <sup>2</sup>	6,18 A	33,78 V
800 W/m <sup>2</sup>	8,17 A	34,06 V
1000 W/m <sup>2</sup>	10,02 A	34,45 V



Alle Maße in mm