



**325 - 340 Wp**

[www.axitecsolar.com](http://www.axitecsolar.com)

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIworldpremium X HC

120-halbzellig full-square monokristallin  
Hochleistungs-Solarmodul

Die Pluspunkte:

**15**  
Years

15 Jahre Herstellergarantie



Höchste Modulleistung durch Half-Cut-Technologie und geprüfte Materialien



Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung



Maximal 5400 Pa Schneelasten



100 % Elektrolumineszenz-Prüfung

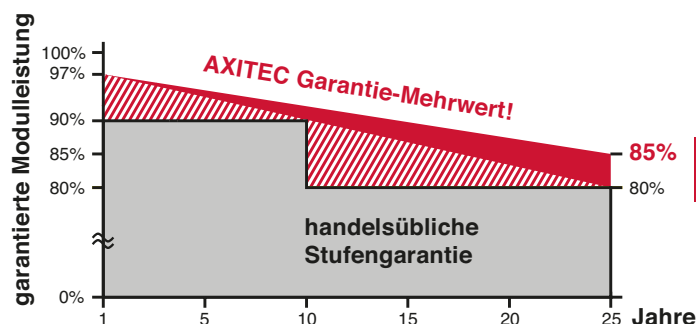


Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme



**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**



## AXIworldpremium X HC 325 - 340 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>mp</sub>	Nennspannung U <sub>mp</sub>	Nennstrom I <sub>mp</sub>	Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	Modul Wirkungsgrad
AC-325MH/120S	325 Wp	33,45 V	9,73 A	10,18 A	40,37 V	19,32 %
AC-330MH/120S	330 Wp	33,74 V	9,79 A	10,25 A	40,49 V	19,62 %
AC-335MH/120S	335 Wp	33,98 V	9,87 A	10,31 A	40,65 V	19,91 %
AC-340MH/120S	340 Wp	34,19 V	9,96 A	10,39 A	40,82 V	20,21 %

### Aufbau

Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	120 monokristalline Hochleistungszellen
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	35 mm silberner Aluminiumrahmen

### Mechanische Daten

L x B x H	1689 x 996 x 35 mm
Gewicht	18,7 kg mit Rahmen

### Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Leitung	ca. 0,5 m, 4 mm <sup>2</sup>
Stecksystem	Stecker/Buchse IP68

### Grenzwerte

Systemspannung	1000 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)

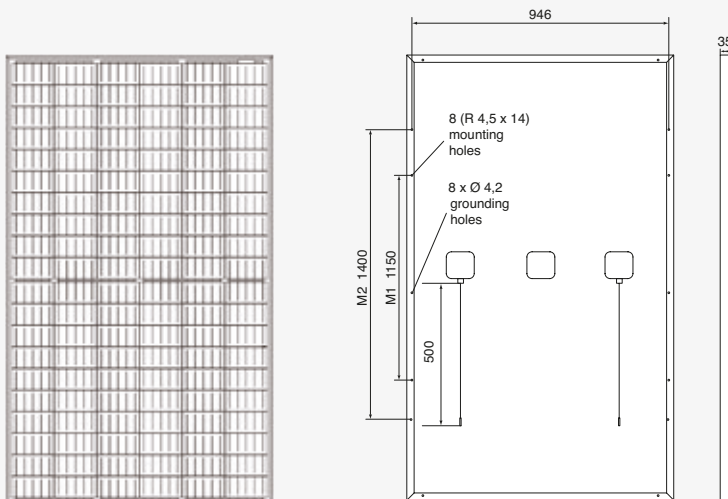
\*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

### Temperaturkoeffizienten

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

### Schwachlicht (Beispiel AC-330MH/120S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	2,60 A	31,75 V
400 W/m <sup>2</sup>	4,16 A	32,78 V
600 W/m <sup>2</sup>	6,50 A	33,39 V
800 W/m <sup>2</sup>	8,02 A	33,68 V
1000 W/m <sup>2</sup>	9,79 A	32,74 V



Alle Maße in mm