



**340 - 365 Wp**

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIblackpremium XL HC

Hochleistungs-Solarmodul  
120-halbzellig, monokristallin

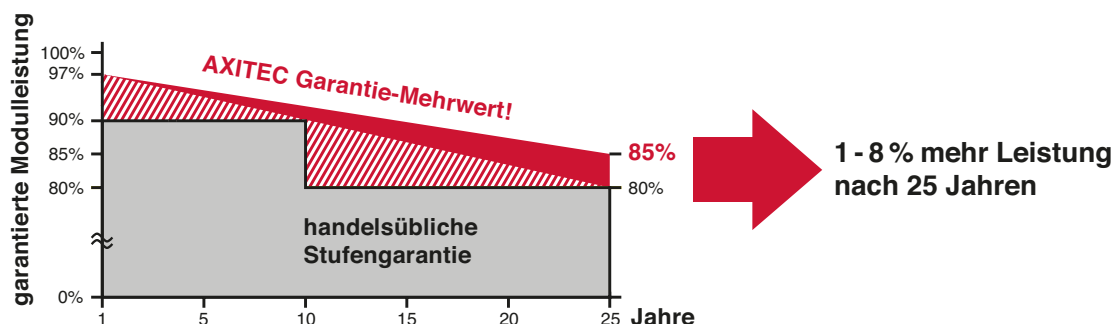
Die Pluspunkte:

- 15** Years 15 Jahre Herstellergarantie
- HC** Höchste Modulleistung durch Half-Cut-Technologie und geprüfte Materialien
- Wp** Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- 5.400 Pa** Maximal 5400 Pa Schneelasten
- 100%** 100% Elektrolumineszenz-Prüfung
- Soft Grip** Höchste Stabilität durch AXITEC-Soft-Grip-Falz Aluminium-Rahmenkonstruktion
- 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





## AXIblackpremium XL HC 340 - 365 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-340MH/120S	340 Wp	32,89 V	10,34 A	10,85 A	40,03 V	18,20 %
AC-345MH/120S	345 Wp	33,09 V	10,43 A	10,94 A	40,28 V	18,47 %
AC-350MH/120S	350 Wp	33,30 V	10,52 A	11,02 A	40,50 V	18,73 %
AC-355MH/120S	355 Wp	33,49 V	10,61 A	11,12 A	40,72 V	19,00 %
AC-360MH/120S	360 Wp	33,69 V	10,69 A	11,22 A	40,92 V	19,27 %
AC-365MH/120S	365 Wp	33,89 V	10,78 A	11,30 A	41,12 V	19,54 %

### Aufbau

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

### Mechanische Daten

L x B x H	1776 x 1052 x 35 mm
Gewicht	20,0 kg mit Rahmen

### Anschluß

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

### 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

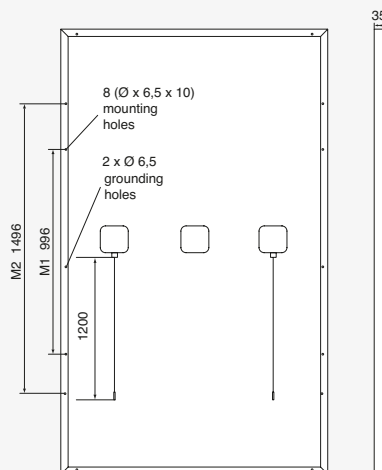
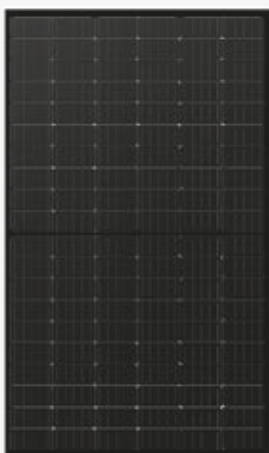
Spannung U <sub>oc</sub>	-0,28 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Leistung P <sub>mpp</sub>	-0,36 %/K

### Schwachlicht (Beispiel AC-365MH/120S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	2,20 A	32,62 V
400 W/m <sup>2</sup>	4,44 A	32,99 V
600 W/m <sup>2</sup>	6,64 A	33,25 V
800 W/m <sup>2</sup>	8,78 A	33,53 V
1000 W/m <sup>2</sup>	10,78 A	33,89 V

### Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	30 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	720 Stck.



Alle Maße in mm