



## 310 - 325 Wp

## AXIworldblackpremium HC

120-halbzellig monokristallin  
Hochleistungs-Solarmodul

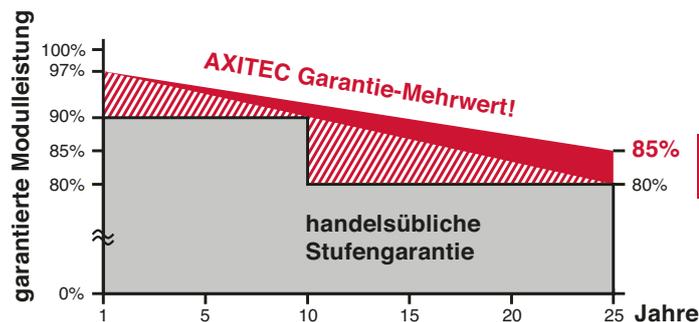
Die Pluspunkte:

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

## AXIworldblackpremium HC 310 - 325 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-310MH/120S	310 Wp	32,74 V	9,47 A	9,96 A	40,01 V	18,60 %
AC-315MH/120S	315 Wp	32,97 V	9,56 A	10,03 A	40,13 V	18,90 %
AC-320MH/120S	320 Wp	33,21 V	9,64 A	10,11 A	40,25 V	19,20 %
AC-325MH/120S	325 Wp	33,45 V	9,73 A	10,18 A	40,37 V	19,50 %

### 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	1680 x 992 x 35 mm
Gewicht	19,1 kg mit Rahmen

### Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP67
Leitung	ca. 1,1 m, 4 mm <sup>2</sup>
Stecksystem	Stecker/Buchse IP67

### Grenzwerte

Systemspannung	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	5400 N/m <sup>2</sup>
Rückwärtsbestromung IR	15,0 A
Zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C

(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U<sub>oc</sub> am Modul angelegt werden)

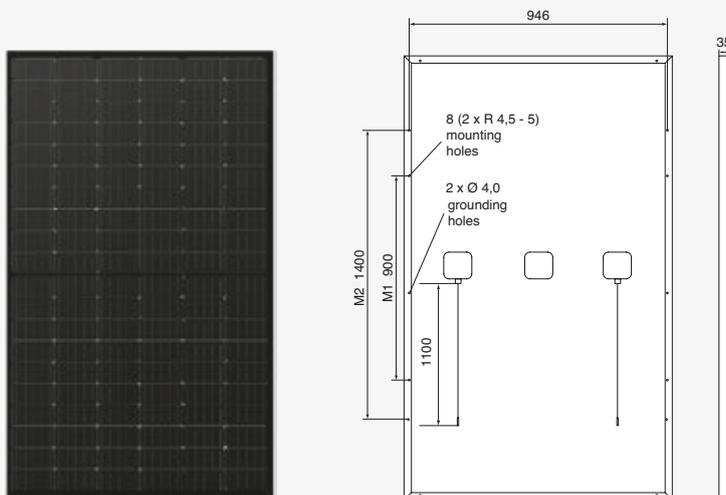
\*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

### 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-310MH/120S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	1,90 A	32,15 V
400 W/m <sup>2</sup>	3,81 A	32,39 V
600 W/m <sup>2</sup>	5,68 A	32,50 V
800 W/m <sup>2</sup>	7,57 A	32,68 V
1000 W/m <sup>2</sup>	9,47 A	32,74 V



Alle Maße in mm