



## 370 - 400 Wp

# AXIworldblackpremium X HC

**25**  
YEARS  
**85%**

144-halbzellig full-square monokristallin  
Hochleistungs-Solarmodul

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

**↓**  
2.400 Pa

Maximal 2400 Pa Schneelasten

**100%**

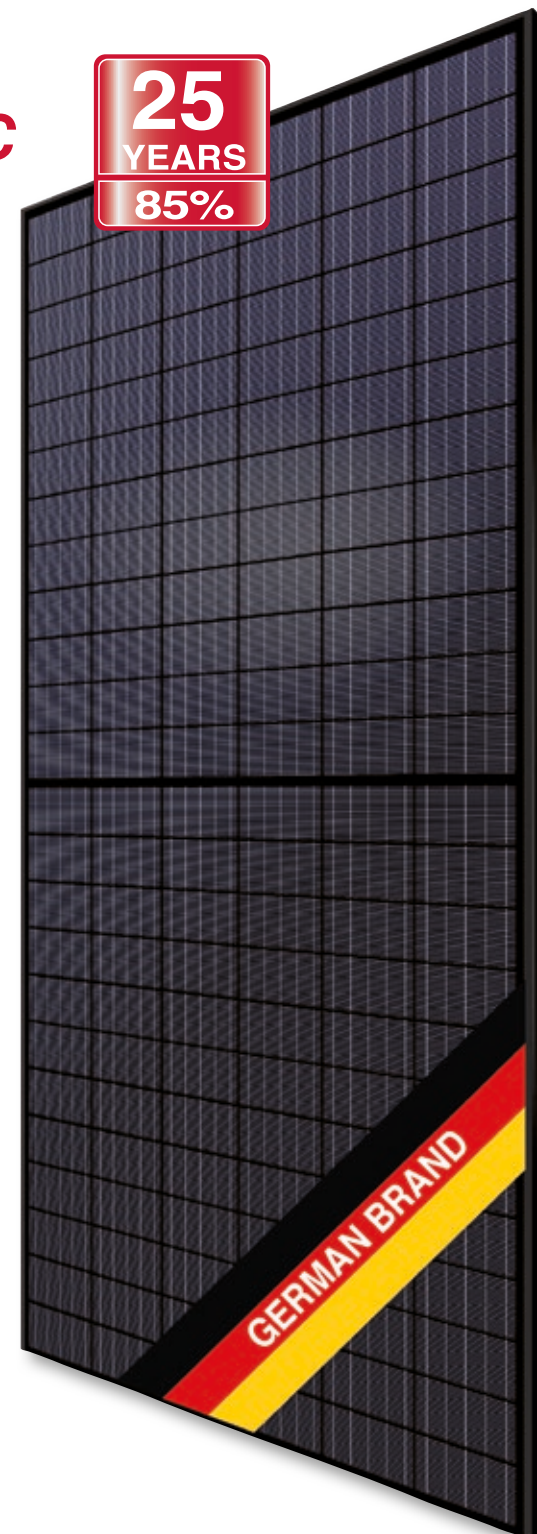
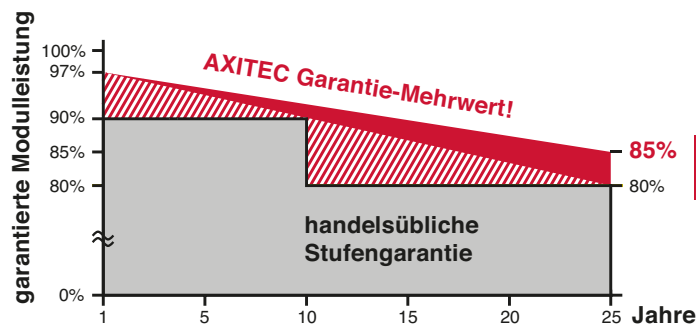
100% Elektrolumineszenz-Prüfung

**IP 67**

Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

- 15 Jahre Herstellergarantie auf 90 % der Nennleistung
- 25 Jahre Herstellergarantie auf 85 % der Nennleistung



## AXIworldblackpremium X HC 370 - 400 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-370MH/144SB	370 Wp	39,60 V	9,35 A	9,85 A	47,40 V	18,39 %
AC-375MH/144SB	375 Wp	39,81 V	9,43 A	9,93 A	47,61 V	18,64 %
AC-380MH/144SB	380 Wp	40,02 V	9,50 A	10,01 A	47,80 V	18,89 %
AC-385MH/144SB	385 Wp	40,24 V	9,58 A	10,10 A	48,11 V	19,14 %
AC-390MH/144SB	390 Wp	40,50 V	9,64 A	10,21 A	48,30 V	19,38 %
AC-395MH/144SB	395 Wp	40,80 V	9,69 A	10,33 A	48,52 V	19,63 %
AC-400MH/144SB	400 Wp	41,12 V	9,74 A	10,46 A	48,81 V	19,88 %

### Aufbau

Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	144 monokristalline Hochleistungszellen
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	40 mm silberner Aluminiumrahmen

### Mechanische Daten

L x B x H	2008 x 1002 x 40 mm
Gewicht	22,4 kg mit Rahmen

### Anschluß

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

### Grenzwerte

Systemspannung	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	2400 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)

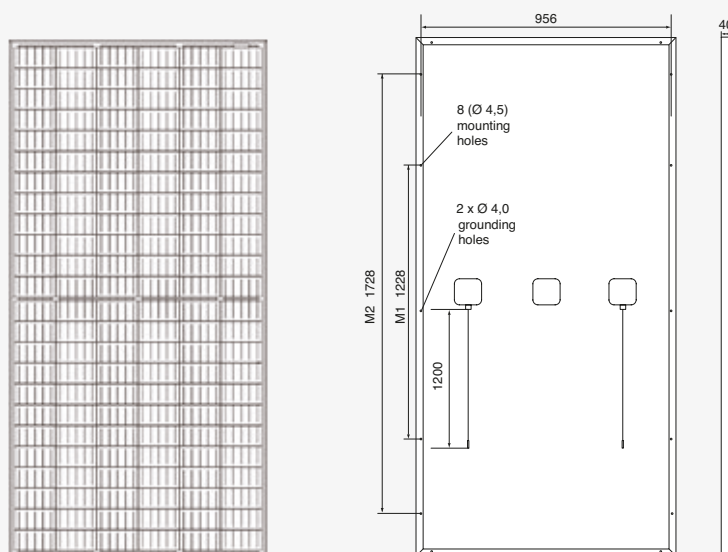
\*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

### 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-370MH/144SB)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	1,86 A	37,85 V
400 W/m <sup>2</sup>	3,80 A	38,20 V
600 W/m <sup>2</sup>	5,69 A	38,45 V
800 W/m <sup>2</sup>	7,61 A	38,70 V
1000 W/m <sup>2</sup>	9,35 A	39,60 V



Alle Maße in mm