



370 - 400 Wp

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIworldblackpremium X HC

144-halbzellig full-square monokristallin
Hochleistungs-Solarmodul

Die Pluspunkte:



15 Jahre Herstellergarantie



Höchste Modulleistung durch Half-Cut-Technologie und geprüfte Materialien



Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung



Maximal 2400 Pa Schneelasten

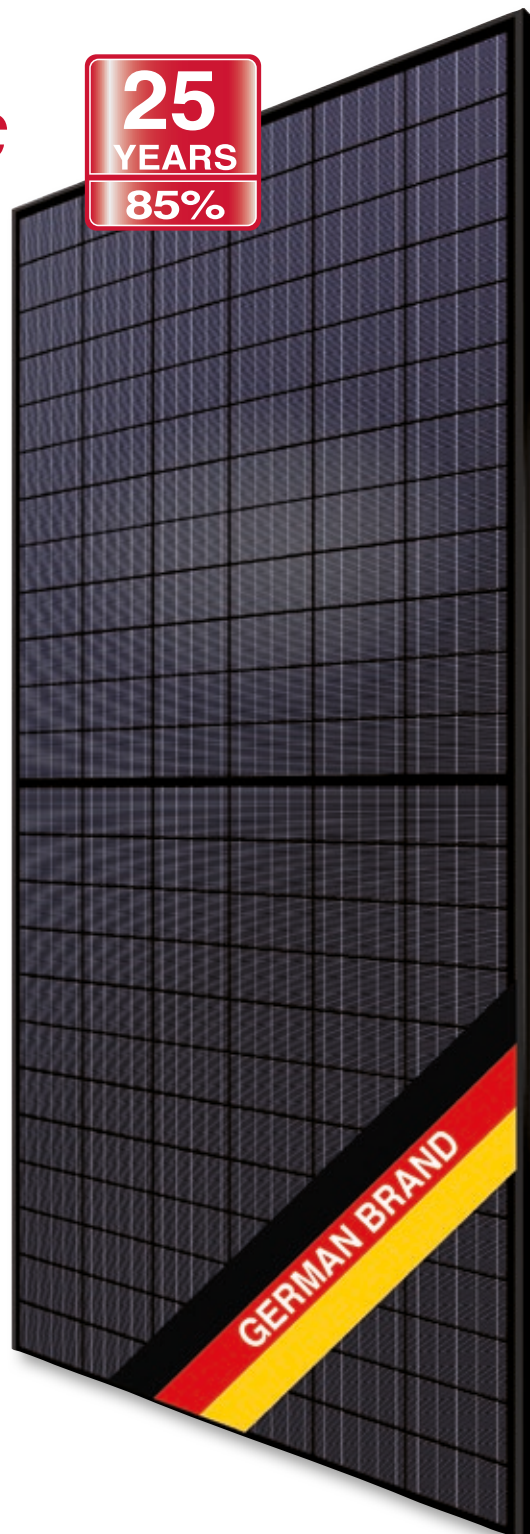


100 % Elektrolumineszenz-Prüfung



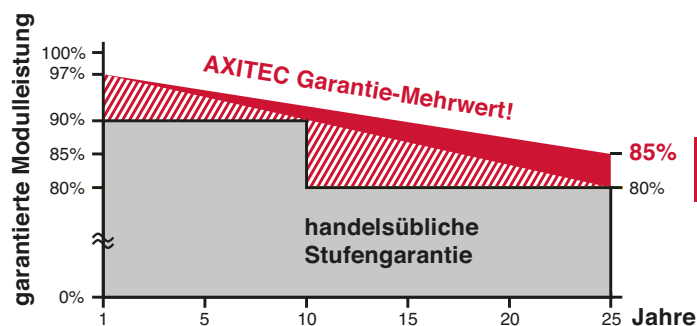
Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme

25
YEARS
85%



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 X HC 370 - 400 Wp

Elektrische Daten (bei Standard-Testbedingungen (STC) Einstrahlung 1000 Watt/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C)

Typ	Nennleistung P _{mpp}	Nennspannung U _{mpp}	Nennstrom I _{mpp}	Kurzschlussstrom I _{sc}	Leerlaufspannung U _{oc}	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 ²
Stecksystem	Stecker/Buchse IP67

Grenzwerte

Systemspannung	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	2400 N/m ²
Rückwärtsbestromung IR	15,0 A
Zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C

(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U_{oc} am Modul angelegt werden)

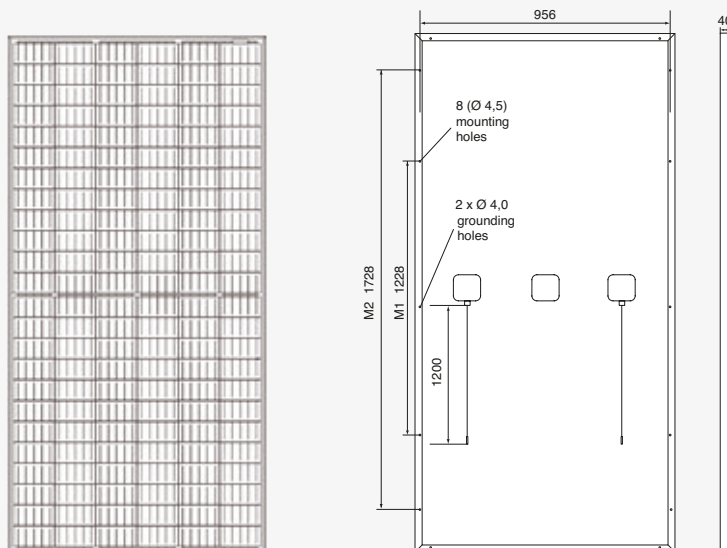
*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m²; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

Temperaturkoeffizienten

Spannung U _{oc}	-0,29 %/K
Strom I _{sc}	0,04 %/K
Leistung P _{mpp}	-0,39 %/K

Schwachlicht (Beispiel AC-370MH/144SB)

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



Alle Maße in mm