



375 - 405 Wp

AXITEC
high quality german solar brand

AXIblackpremium X HC

Hochleistungs-Solarmodul
144-halbzellig, full-square, 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

2.400 Pa

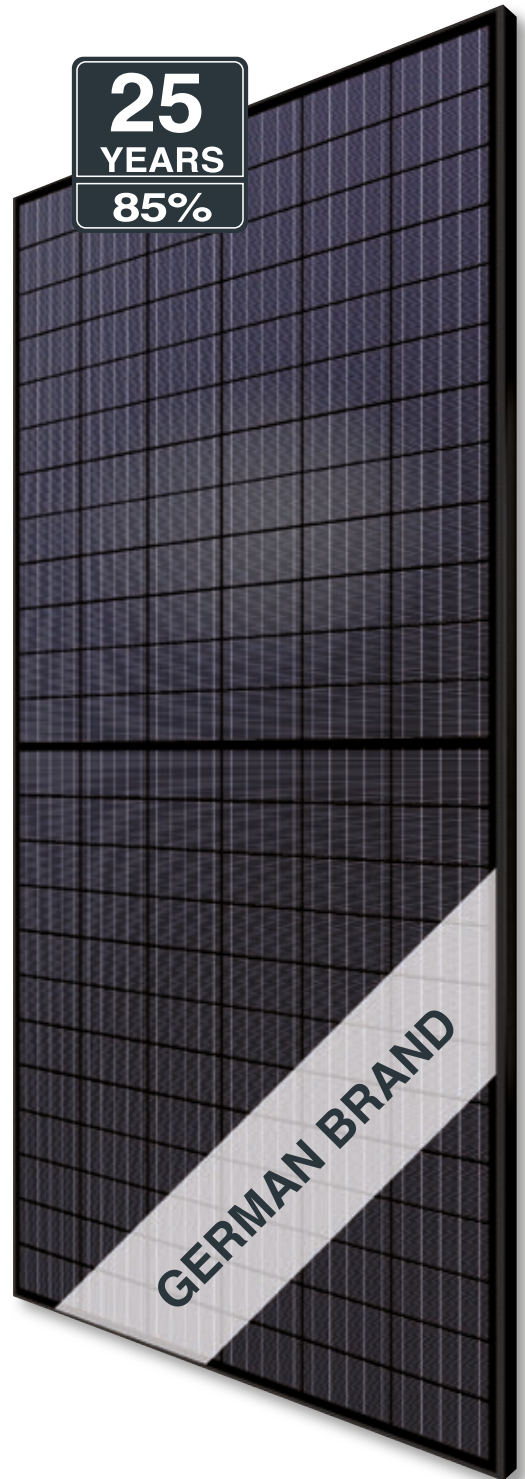
Maximal 2400 Pa Schneelasten

100%

100% Elektrolumineszenz-Prüfung

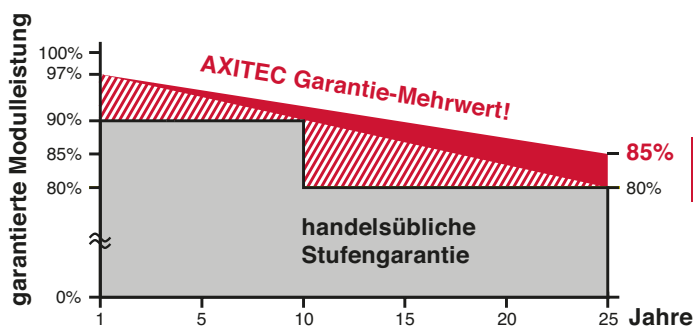
IP 68

Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme



Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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



1 - 8 % mehr Leistung
nach 25 Jahren

Abb. ähnlich 144MHDE201104A

AXIblackpremium X HC 375 - 405 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-375MH/144V	375 Wp	39,81 V	9,43 A	9,93 A	47,61 V	18,64 %
AC-380MH/144V	380 Wp	40,02 V	9,50 A	10,01 A	47,80 V	18,89 %
AC-385MH/144V	385 Wp	40,24 V	9,58 A	10,10 A	48,11 V	19,14 %
AC-390MH/144V	390 Wp	40,50 V	9,64 A	10,21 A	48,30 V	19,38 %
AC-395MH/144V	395 Wp	40,80 V	9,69 A	10,33 A	48,52 V	19,63 %
AC-400MH/144V	400 Wp	41,12 V	9,74 A	10,46 A	48,81 V	19,88 %
AC-405MH/144V	405 Wp	41,43 V	9,79 A	10,59 A	49,50 V	20,13 %

Aufbau

Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	144 monokristalline Hochleistungszellen
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	35 mm schwarzer Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

L x B x H	2008 x 1002 x 35 mm
Gewicht	23,5 kg mit Rahmen

Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Leitung	ca. 1,1 m, 4 mm ²
Stecksystem	Stecker/Buchse IP68, Stäubli EVO2 / EVO2 steckbar

Grenzwerte

Systemspannung	1500 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	2400 N/m ²
Rückwärtsbestromung IR	20,0 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

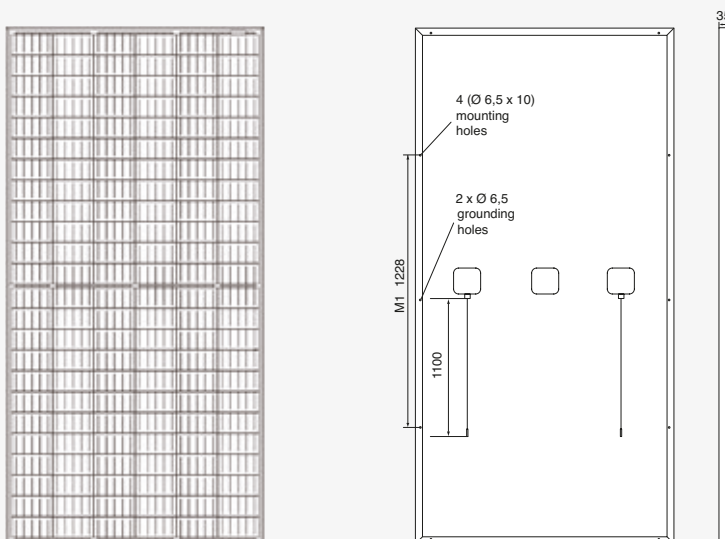
Spannung U _{oc}	-0,29 %/K
Strom I _{sc}	0,04 %/K
Leistung P _{mpp}	-0,39 %/K

Schwachlicht (Beispiel AC-405MH/144V)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	2,00 A	39,87 V
400 W/m ²	4,04 A	40,33 V
600 W/m ²	6,03 A	40,65 V
800 W/m ²	7,97 A	40,99 V
1000 W/m ²	9,79 A	41,43 V

Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	30 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	660 Stck.



Alle Maße in mm