



385 - 415 Wp

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIpremium X HC

144-halbzellig full-square monokristallin  
Hochleistungs-Solarmodul

Die Pluspunkte:

**15**  
Years

15 Jahre Herstellergarantie



Höchste Modulleistung durch Half-Cut-  
Technologie und geprüfte Materialien



Garantierte positive Leistungstoleranz  
von 0-5Wp durch Einzelvermessung



Maximal 2400 Pa Schneelasten



100% Elektrolumineszenz-Prüfung



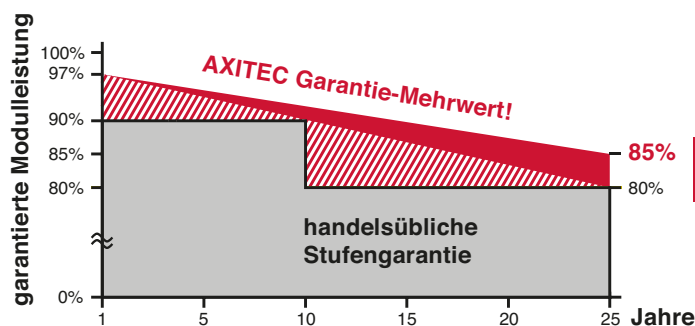
Hochwertige Anschlussdose  
und Steckersysteme

**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

## AXIpremium X HC 385 - 415 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-385MH/144S	385 Wp	40,24 V	9,58 A	10,10 A	48,11 V	19,14 %
AC-390MH/144S	390 Wp	40,50 V	9,64 A	10,21 A	48,30 V	19,38 %
AC-395MH/144S	395 Wp	40,80 V	9,69 A	10,33 A	48,52 V	19,63 %
AC-400MH/144S	400 Wp	41,12 V	9,74 A	10,46 A	48,81 V	19,88 %
AC-405MH/144S	405 Wp	41,43 V	9,79 A	10,59 A	49,50 V	20,13 %
AC-410MH/144S	410 Wp	41,75 V	9,83 A	10,72 A	49,79 V	20,38 %
AC-415MH/144S	415 Wp	41,98 V	9,89 A	10,84 A	50,08 V	20,63 %

### 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	23,5 kg mit Rahmen

### Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Leitung	ca. 1,1 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	2400 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

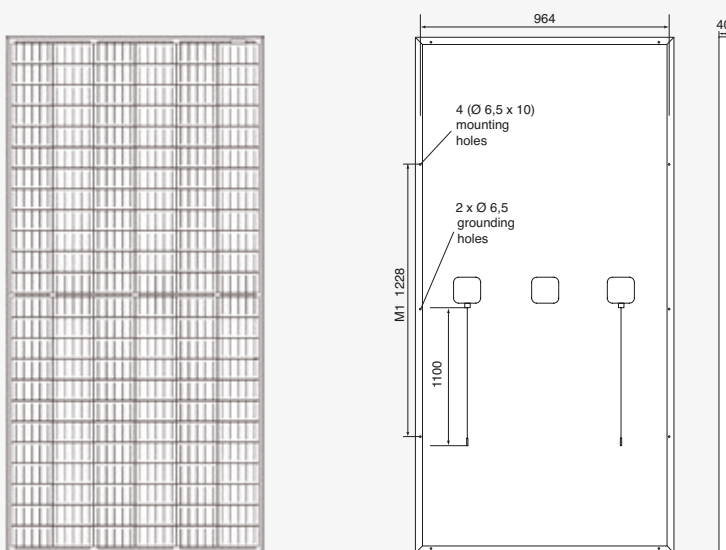
Spannung U <sub>oc</sub>	-0,29 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Leistung P <sub>mpp</sub>	-0,39 %/K

### Schwachlicht (Beispiel AC-415MH/144S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	2,02 A	40,40 V
400 W/m <sup>2</sup>	4,08 A	40,87 V
600 W/m <sup>2</sup>	6,09 A	41,19 V
800 W/m <sup>2</sup>	8,05 A	41,54 V
1000 W/m <sup>2</sup>	9,89 A	41,98 V

### Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	25 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	550 Stck.



Alle Maße in mm