



385 - 415 Wp

AXITEC
high quality german solar brand

AXIpremium X HC

Hochleistungs-Solarmodul
144-halbzellig, full-square, monokristallin

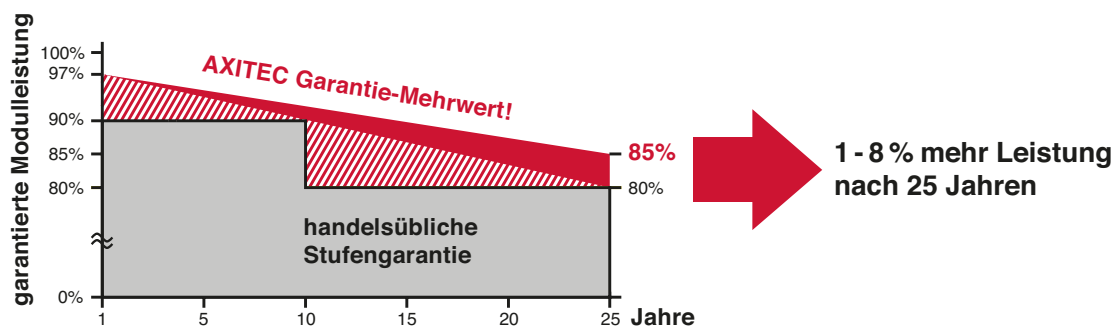
Die Pluspunkte:

- 15** Years 15 Jahre Herstellergarantie
- HC** Hohe Modulleistung durch Half-Cut-Technologie und ausgewählte Materialien
- +** Wp Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- 100%** 100% visuelle Elektrolumineszenz-Prüfung in der Produktion
- Frame** Hohe Stabilität durch innovatives Rahmendesign
- 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



AXIpremium X HC 385 - 415 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-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 %
AC-410MH/144V	410 Wp	41,75 V	9,83 A	10,72 A	49,79 V	20,38 %
AC-415MH/144V	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	35 mm silberner Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

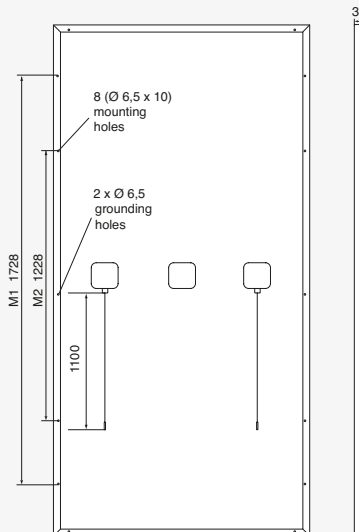
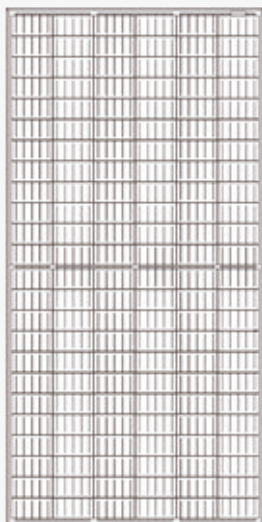
L x B x H	2008 x 1002 x 35 mm
Gewicht	23,5 kg mit Rahmen

Mechanische Belastbarkeit

Bemessungslast (Druck/Sog)	1600 Pa / 1600 Pa
Prüflast (Druck/Sog)	2400 Pa / 2400 Pa

Anschluß

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



Alle Maße in mm

Grenzwerte

Systemspannung	1500 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
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-415MH/144V)

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

Verpackung

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