



390 - 405 Wp

AXITEC
high quality german solar brand

AXIworldblackpremium XXL HC

Hochleistungs-Solarmodul
108-halbzellig, monokristallin

Die Pluspunkte:



15 Jahre Herstellergarantie



Hohe Modulleistung durch Half-Cut-Technologie und ausgewählte Materialien



Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung



100% visuelle Elektrolumineszenz-Prüfung in der Produktion



Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme

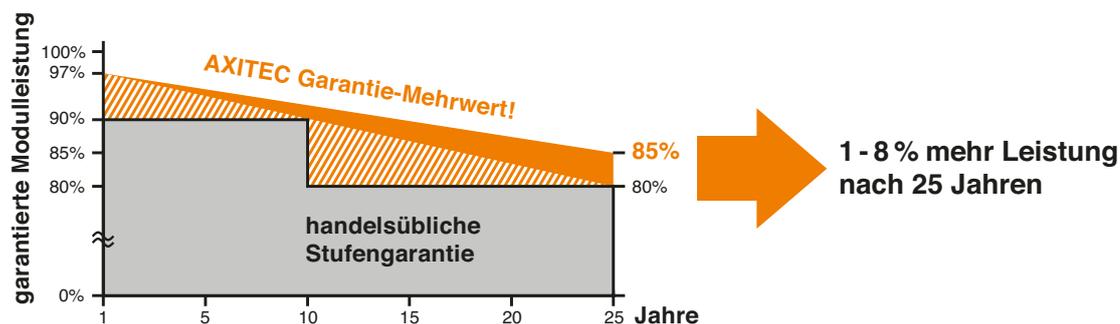
25
YEARS
85%



GERMAN BRAND

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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



AXIworldblackpremium XXL HC 390 - 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 _{mp}	Nennspannung U _{mp}	Nennstrom I _{mp}	Kurzschlussstrom I _{sc}	Leerlaufspannung U _{oc}	Modul Wirkungsgrad
AC-390MH/108V	390 Wp	30,80 V	12,67 A	13,56 A	36,70 V	19,95 %
AC-395MH/108V	395 Wp	31,00 V	12,75 A	13,65 A	36,90 V	20,25 %
AC-400MH/108V	400 Wp	31,20 V	12,83 A	13,73 A	37,10 V	20,50 %
AC-405MH/108V	405 Wp	31,40 V	12,90 A	13,81 A	37,30 V	20,76 %

Aufbau

Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	108 monokristalline Hochleistungszellen
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	35 mm schwarzer Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

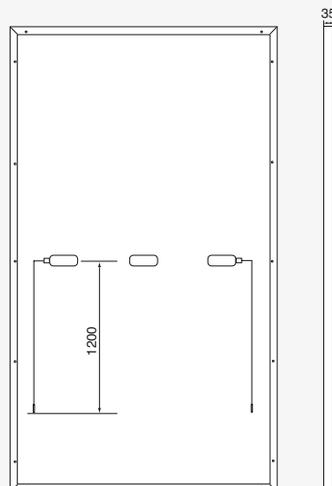
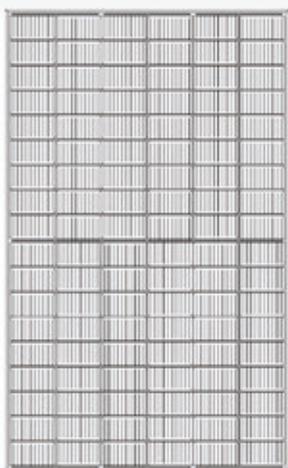
L x B x H	1722 x 1133 x 35 mm
Gewicht	21,0 kg mit Rahmen

Mechanische Belastbarkeit

Bemessungslast (Druck/Sog)	3600 Pa / 1600 Pa
Prüflast (Druck/Sog)	5400 Pa / 2400 Pa

Anschluß

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



Alle Maße in mm

Grenzwerte

Systemspannung	1500 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Rückwärtsbestromung IR	25,0 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}	-0,28 %/K
Strom I _{sc}	0,045 %/K
Leistung P _{mp}	-0,35 %/K

Schwachlicht (Beispiel AC-405MH/108V)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	2,64 A	30,22 V
400 W/m ²	5,32 A	30,57 V
600 W/m ²	7,95 A	30,81 V
800 W/m ²	10,51 A	31,07 V
1000 W/m ²	12,90 A	31,40 V