



375 - 390 Wp

AXITEC
high quality german solar brand

AXIblackpremium XXL HC

Hochleistungs-Solarmodul
108-halbzellig, monokristallin

Die Pluspunkte:

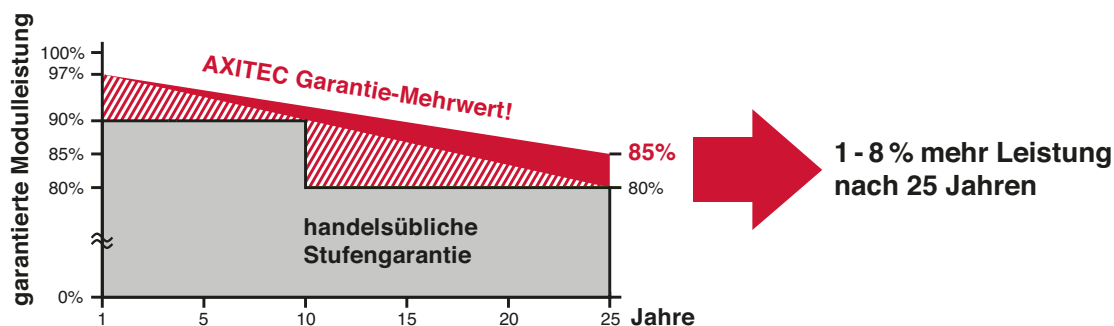
- 15** Years 15 Jahre Herstellergarantie
- HC** Hohe Modulleistung durch Half-Cut-Technologie und ausgewählte Materialien
- Wp** Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- 100%** 100% visuelle Elektrolumineszenz-Prüfung in der Produktion
- Frame** Hohe Stabilität durch innovatives Rahmendesign
- IP 68** Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme



Abb. ähnlich 108MHDE210316A

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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



AXIblackpremium XXL HC 375 - 390 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/108V	375 Wp	30,20 V	12,42 A	13,29 A	36,10 V	19,18 %
AC-380MH/108V	380 Wp	30,40 V	12,51 A	13,40 A	36,30 V	19,44 %
AC-385MH/108V	385 Wp	30,60 V	12,59 A	13,48 A	36,50 V	19,69 %
AC-390MH/108V	390 Wp	30,80 V	12,67 A	13,56 A	36,70 V	19,95 %

Aufbau

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

Mechanische Daten

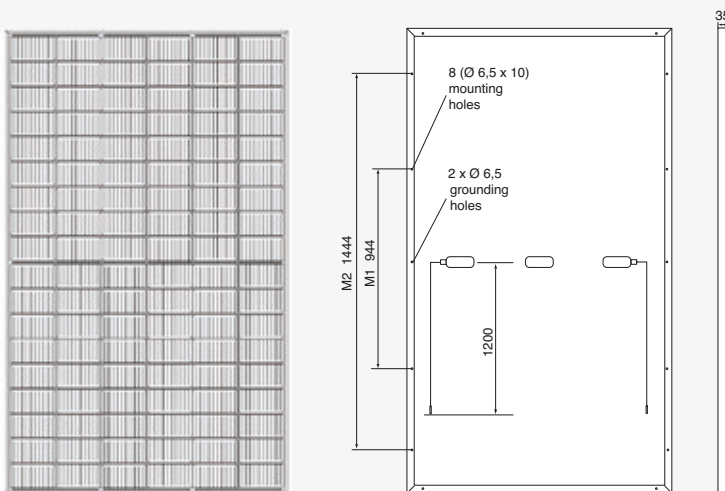
L x B x H	1724 x 1134 x 35 mm
Gewicht	22,0 kg mit Rahmen

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 / EVO2 steckbar



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 _{mpp}	-0,35 %/K

Schwachlicht (Beispiel AC-390MH/108V)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	2,59 A	29,64 V
400 W/m ²	5,22 A	29,98 V
600 W/m ²	7,80 A	30,22 V
800 W/m ²	10,32 A	30,48 V
1000 W/m ²	12,67 A	30,80 V

Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	30 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	780 Stck.