



360 - 380 Wp

AXITEC
high quality german solar brand

AXIpremium XL HC BLK

Hochleistungs-Solarmodul
120-halbzellig, monokristallin

Die Pluspunkte:



15 Jahre Herstellergarantie



Hohe Modulleistung durch Half-Cut-Technologie und ausgewählte Materialien



Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung



100 % visuelle Elektrolumineszenz-Prüfung in der Produktion



Hohe Stabilität durch innovatives Rahmendesign



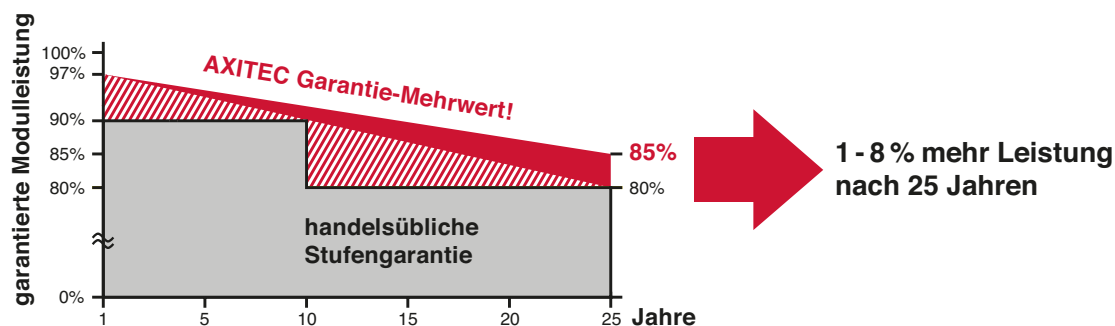
Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme



Abb. ähnlich 120MHDE210311A

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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



AXIpremium XL HC BLK 360 - 380 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-360MH/120V	360 Wp	33,69 V	10,69 A	11,22 A	40,92 V	19,76 %
AC-365MH/120V	365 Wp	33,89 V	10,78 A	11,30 A	41,12 V	20,04 %
AC-370MH/120V	370 Wp	34,09 V	10,86 A	11,39 A	41,32 V	20,31 %
AC-375MH/120V	375 Wp	34,29 V	10,94 A	11,46 A	41,56 V	20,59 %
AC-380MH/120V	380 Wp	34,49 V	11,02 A	11,53 A	41,72 V	20,86 %

Aufbau

Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	120 monokristalline Hochleistungszellen
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	35 mm schwarzer Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

L x B x H	1755 x 1038 x 35 mm
Gewicht	19,5 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

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

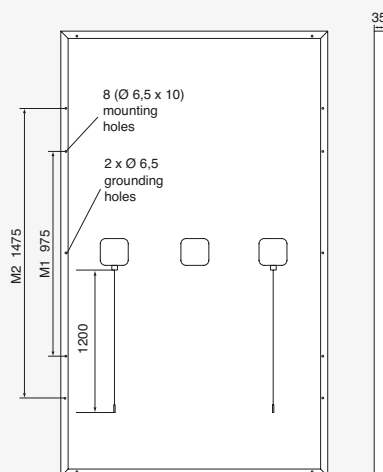
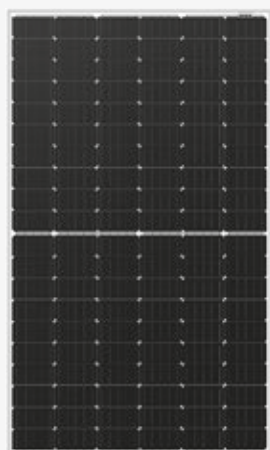
Spannung U _{oc}	-0,27 %/K
Strom I _{sc}	0,048 %/K
Leistung P _{mp}	-0,35 %/K

Schwachlicht (Beispiel AC-380MH/120V)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	2,25 A	33,19 V
400 W/m ²	4,54 A	33,58 V
600 W/m ²	6,79 A	33,84 V
800 W/m ²	8,97 A	34,13 V
1000 W/m ²	11,02 A	34,49 V

Verpackung

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



Alle Maße in mm