

AXIpremium XL HC BLK

360 - 385 Wp

Hochleistungs-Solarmodul
120 halbzellig, monokristallin

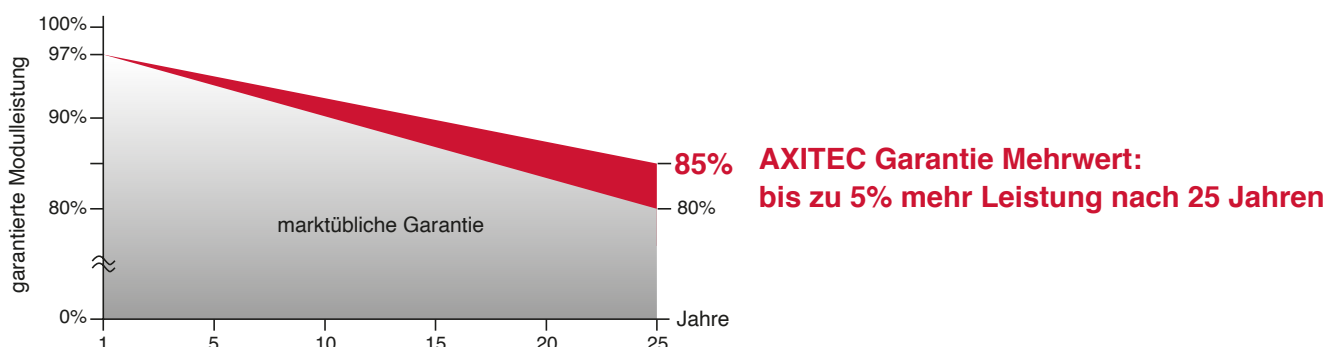
Die Pluspunkte:

- 
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
- 
25 Jahre Leistungsgarantie



Abb. ähnlich 120MHDE20829A

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!



AXIpremium XL HC BLK 360 - 385 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-360MH/120VAU	360 Wp	34,10 V	10,56 A	11,25 A	40,60 V	19,76 %
AC-365MH/120VAU	365 Wp	34,30 V	10,65 A	11,34 A	40,80 V	20,04 %
AC-370MH/120VAU	370 Wp	34,50 V	10,73 A	11,42 A	41,00 V	20,31 %
AC-375MH/120VAU	375 Wp	34,70 V	10,81 A	11,51 A	41,20 V	20,59 %
AC-380MH/120VAU	380 Wp	34,90 V	10,89 A	11,59 A	41,40 V	20,86 %
AC-385MH/120VAU	385 Wp	35,10 V	10,97 A	11,67 A	41,60 V	21,13 %

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	20,0 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

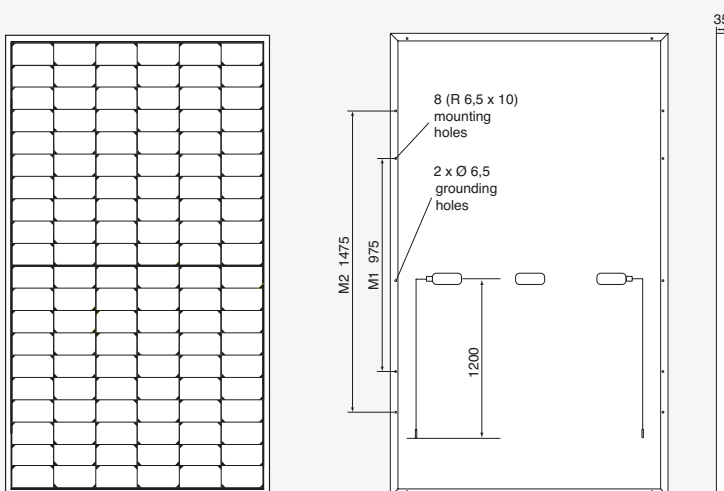


Fig. principle sketch

All dimensions 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}	-0,27 %/K
Strom I _{sc}	0,048 %/K
Leistung P _{mpp}	-0,35 %/K

Schwachlicht (Beispiel AC-385MH/120VAU)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	2,24 A	33,78 V
400 W/m ²	4,52 A	34,17 V
600 W/m ²	6,76 A	34,44 V
800 W/m ²	8,93 A	34,73 V
1000 W/m ²	10,97 A	35,10 V

Verpackung

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

