

AXIblackpremium XXL HC 400 - 410 Wp

Hochleistungs-Solarmodul
108-halbzellig, monokristallin

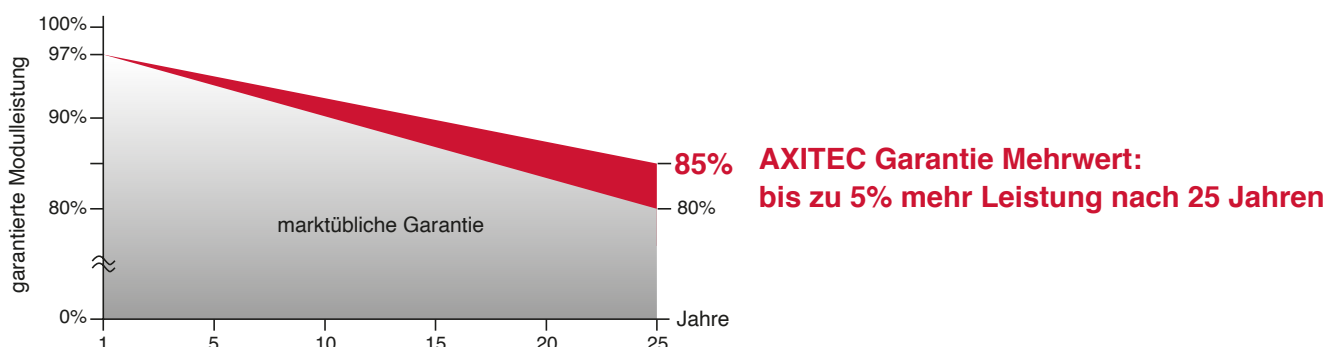
Die Pluspunkte:

- 15** Years 15 Jahre Herstellergarantie
- HC** Hohe Modulleistung durch Half-Cut-Technologie und ausgewählte Materialien
- Wp** Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung
- 100%** 100% visuelle Elektrolumineszenz-Prüfung in der Produktion
- Frame** Hohe Stabilität durch innovatives Rahmendesign
- IP 68** Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme
- 25** Years 25 Jahre Leistungsgarantie



Abb. ähnlich 108MHDE231009A

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!



AXIblackpremium XXL HC 400 - 410 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-400MH/108V	400 Wp	31,20 V	12,83 A	13,73 A	37,10 V	20,48 %
AC-405MH/108V	405 Wp	31,40 V	12,90 A	13,81 A	37,30 V	20,74 %
AC-410MH/108V	410 Wp	31,60 V	12,98 A	13,88 A	37,50 V	21,00 %

Aufbau

Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	108 monokristalline Hochleistungszellen
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	30 mm schwarzer Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

L x B x H	1722 x 1134 x 30 mm
Gewicht	21,8 kg mit Rahmen

Mechanische Belastbarkeit

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

Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP68, 3 Bypass-Dioden
Leitung	ca. 1,2 m, 4 mm ²
Stecksystem	IP68, MC4-EVO 2, MC4-EVO 2A, JM608

Grenzwerte

Systemspannung	1500 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Rückwärtsbestromung IR	25,0 A

Zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Brandklasse / Schutzklasse	C (UL790) / II

(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-410MH/108V)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	2,65 A	30,41 V
400 W/m ²	5,35 A	30,76 V
600 W/m ²	8,00 A	31,00 V
800 W/m ²	10,57 A	31,27 V
1000 W/m ²	12,98 A	31,60 V

Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	36 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	936 Stck.

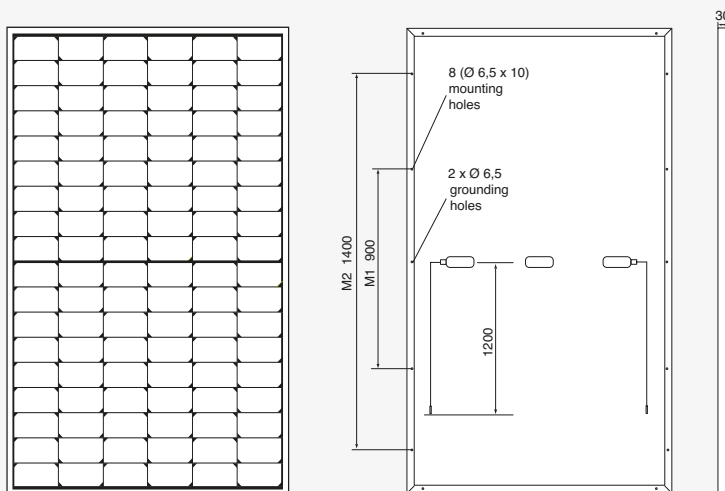


Abb. Prinzipskizze

Alle Maße in mm

