

AXIperfect FXXL WB 415 - 435 Wp

Hochleistungs-Solarmodul
108-halbzellig, N-Type TOPCon

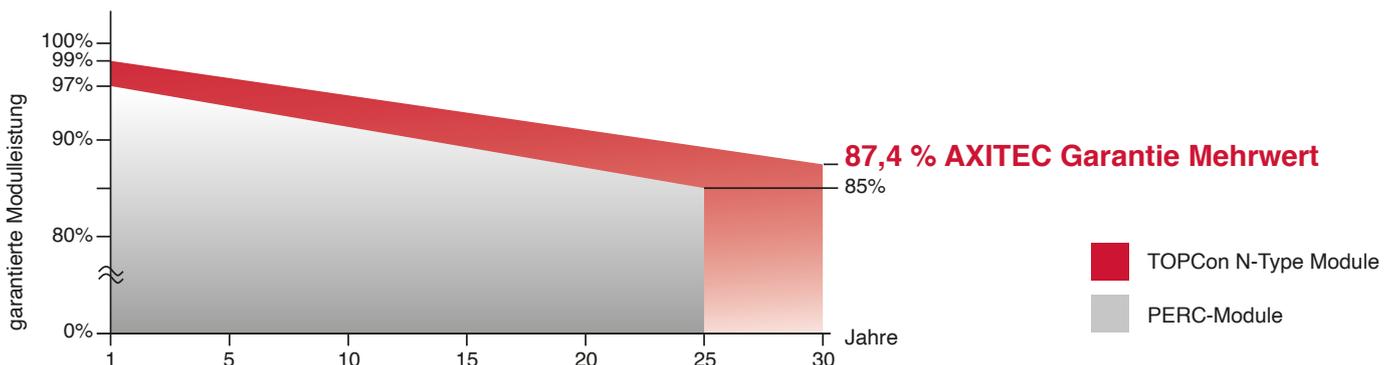
Die Pluspunkte:

- 15** Years 15 Jahre Herstellergarantie
- 30** Years 30 Jahre Leistungsgarantie
- 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
- IP 68** Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme
- TOP** Mehr Leistung durch innovative N-Type TOPCon-Technologie



Abb. ähnlich 108TFMDE23116A

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!



AXIperfect FXXL WB 415 - 435 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-415TFM/108WB	415 Wp	31,32 V	13,26 A	13,99 A	37,92 V	21,25 %
AC-420TFM/108WB	420 Wp	31,51 V	13,33 A	14,07 A	38,11 V	21,51 %
AC-425TFM/108WB	425 Wp	31,70 V	13,41 A	14,15 A	38,30 V	21,76 %
AC-430TFM/108WB	430 Wp	31,88 V	13,49 A	14,23 A	38,49 V	22,02 %
AC-435TFM/108WB	435 Wp	32,06 V	13,57 A	14,32 A	38,63 V	22,28 %

Aufbau

Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	108 N-Type TOPCon 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	SSchutzklasse 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}	-0,26 %/K
Strom I _{sc}	0,047 %/K
Leistung P _{mpp}	-0,31 %/K

Schwachlicht (Beispiel AC-435TFM/108WB)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	2,77 A	34,65 V
400 W/m ²	5,59 A	31,21 V
600 W/m ²	8,36 A	31,45 V
800 W/m ²	11,05 A	31,72 V
1000 W/m ²	13,57 A	32,06 V

Verpackung

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

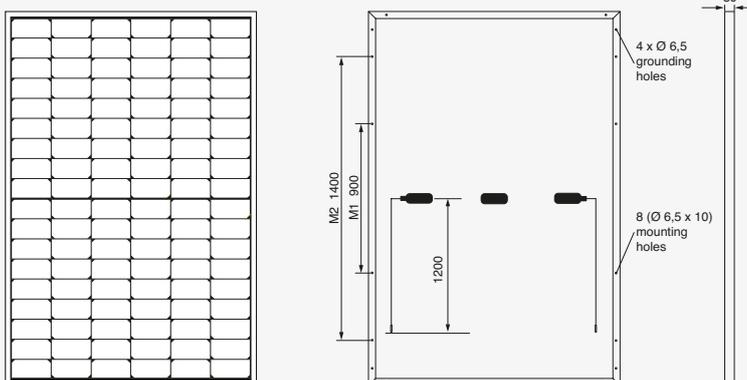


Abb. Prinzipskizze

Alle Maße in mm

