

## AXIperfect FXXL WB 440 - 445 Wp

Hochleistungs-Solarmodul  
108-halbzellig, N-Type TOPCon

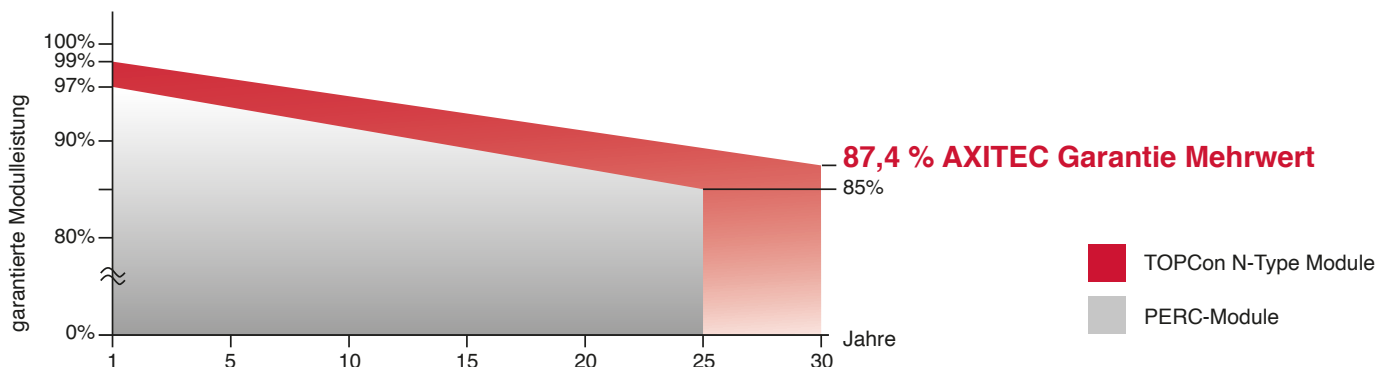
### Die Pluspunkte:

- 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 108TFMDE240418A

### Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!



## AXIperfect FXXL WB 440 - 445 Wp

**Elektrische Daten** (bei Standard-Testbedingungen (STC) Einstrahlung 1000 Watt/m<sup>2</sup> mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C)

Typ	Nennleistung P <sub>mpp</sub>	Nennspannung U <sub>mpp</sub>	Nennstrom I <sub>mp</sub>	Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	Modul Wirkungsgrad
AC-440TFM/108WB	440 Wp	33,49 V	13,14 A	13,83 A	40,28 V	22,53 %
AC-445TFM/108WB	445 Wp	33,75 V	13,19 A	13,89 A	40,58 V	22,79 %

### 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 <sup>2</sup>
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<sub>oc</sub> am Modul angelegt werden)

\*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

### Temperaturkoeffizienten

Spannung U <sub>oc</sub>	-0,26 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	0,047 %/K
Leistung P <sub>mp</sub>	-0,31 %/K

### Schwachlicht (Beispiel AC-445TFM/108WB)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	2,69 A	32,48 V
400 W/m <sup>2</sup>	5,44 A	32,86 V
600 W/m <sup>2</sup>	8,13 A	33,11 V
800 W/m <sup>2</sup>	10,74 A	33,40 V
1000 W/m <sup>2</sup>	13,19 A	33,75 V

### Verpackung

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

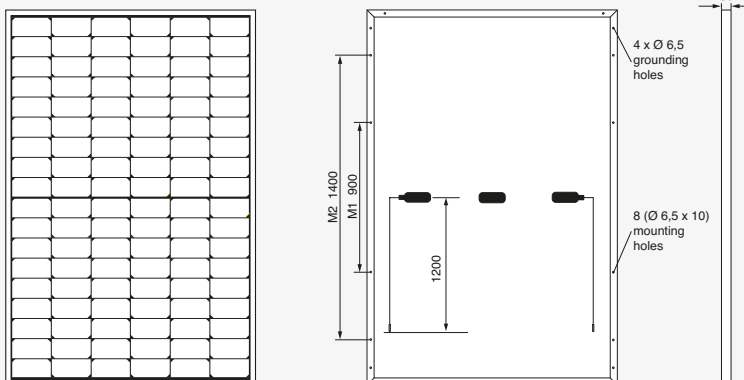


Abb. Prinzipskizze

Alle Maße in mm

