

# AX M-108

*premium black*

axsun.de

MADE IN GERMANY

**420 Wp**

## Stilvolles Solarmodul der Spitzenklasse

- ◇ *Hohe mechanische Robustheit*
- ◇ *Ideale Nutzung der Sonnenenergie durch hocheffiziente, monokristalline Topcon Halbzellen*
- ◇ *Premiumsortierung für extra Erträge*
- ◇ *PID frei und einzeln EL geprüft*
- ◇ *Laufende Qualitätsprüfung*



EL-CHECK



QS-CHECK



PID FREE



WARRANTY



PLUS-SORTING



TOPCon  
HIGHPOWER

- ◇ *15 Jahre Produktgarantie, erweiterbar auf 25 Jahre Premium-Produktgarantie*
- ◇ *25 Jahre lineare Leistungsgarantie*
- ◇ *Sehr gute Leistungstoleranz 0/+5 Wp*

- ◇ *Kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern*
- ◇ *Verarbeitung hochwertiger Komponenten nach deutschem Qualitätsstandard*



[www.axsun.de](http://www.axsun.de)

# AX M-108

premium black

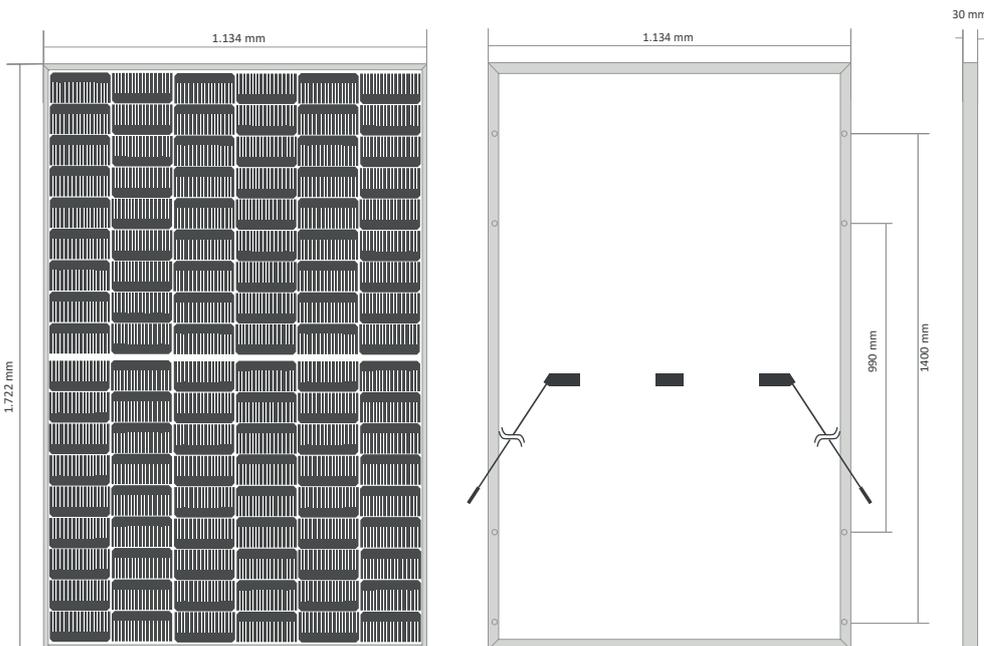
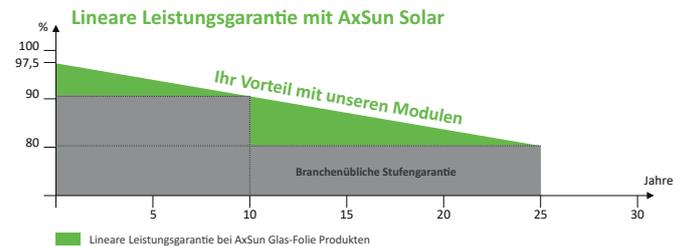
Grunddaten	
Abmessungen (LxBxH)	1.722 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	21,2 kg
Zellen	108 monokristalline Halbzellen
Frontglas	gehärtetes Sicherheitsolarglas mit hochwertiger Antireflexionsbeschichtung*
Rahmen	eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, schwarz eloxiert
Bypass-Dioden	3 Stück
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP68
Kabel, Stecker	4mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1.100 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4
Maximale Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	30 A
Temperaturbereich	- 40 °C bis 85 ° C
Maximale Druckbelastung (nach IEC 61215)	Auflast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)
Maximale dynamische Last (nach IEC 61215)	Soglast bis 2.400 Pa (Testlast 3.600 Pa)
Brandklasse (nach IEC 61730)	Normalentflammbar B2
Schutzklasse (nach IEC 61140)	II

Elektrische Daten unter Standard-Testbedingungen*		AX M-108 420 Wp
Nennleistung	P <sub>MPP</sub> [Wattpeak]	420 Wp
Nennspannung	U <sub>MPP</sub> [Volt]	31,76 V
Nennstrom	I <sub>MPP</sub> [Ampere]	13,23 A
Leerlaufspannung	U <sub>OC</sub> [Volt]	37,97 V
Kurzschlussstrom	I <sub>SC</sub> [Ampere]	14,00 A
Wirkungsgrad	η	21,51%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**		
Nennleistung NMOT	P <sub>NMOT</sub> [Wattpeak]	318 Wp
Nennspannung	U <sub>MPP</sub> [Volt]	30,00 V
Nennstrom	I <sub>MPP</sub> [Ampere]	10,62 A
Leerlaufspannung	U <sub>OC</sub> [Volt]	36,11 V
Kurzschlussstrom	I <sub>SC</sub> [Ampere]	11,24 A

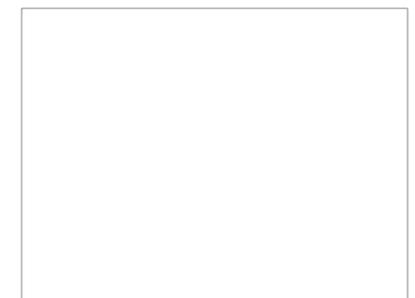
Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)			
Leistung	P <sub>MPP</sub> [Wattpeak]	Tk P <sub>MPP</sub> = -0,30 %/K	
Spannung	U <sub>OC</sub> [Volt]	Tk U <sub>OC</sub> = -0,24 %/K	
Strom	I <sub>SC</sub> [Ampere]	Tk I <sub>SC</sub> = 0,0446 %/K	

Verpackung	
Palettenmaße	1780 x 1150 x 1260 mm
Module pro Palette	36



axsun.de

take way  
for an easy way



MADE IN GERMANY

Zertifizierung nach IEC 61215:2016 und IEC 61730:2016 i.B. • Alle Angaben dieses Datenblattes entsprechen DIN EN 50380 • Weitere Angaben in der Montage- und Installationsanleitung • Garantie- und Leistungsbedingungen einsehbar unter www.axsun.de • WEEE-Reg.-Nr. DE 71294982 • Messtoleranz Nennleistung: +/- 4%; übrige Werte: Messtoleranz: +/- 10% • \* Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung in Modulebene 1.000 W/m<sup>2</sup>, (AM) 1,5; 25°C • \*\* Nominal Module Operating Temperature (NMOT): 800 W/m<sup>2</sup>, (AM) 1,5; 47°C • \* Aufgrund von Toleranzen der verwendeten Antireflexionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich