

# AX M-108

*premium black*

axsun.de

MADE IN GERMANY

**425 Wp**

## Elegantes und leistungsstarkes Solarmodul

- » *Elegantes Schwarz für nahtlose Integration in Ihre besonderen Architekturprojekte*
- » *Gleichwertige Langlebigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Solarmodulen*
- » *Hohe Effizienz durch unsere leistungsstarken Topcon Solarzellen*
- » *Vereinigt ein ästhetisches Erscheinungsbild mit Nachhaltigkeit*



EL-CHECK



QS-CHECK



PID FREE



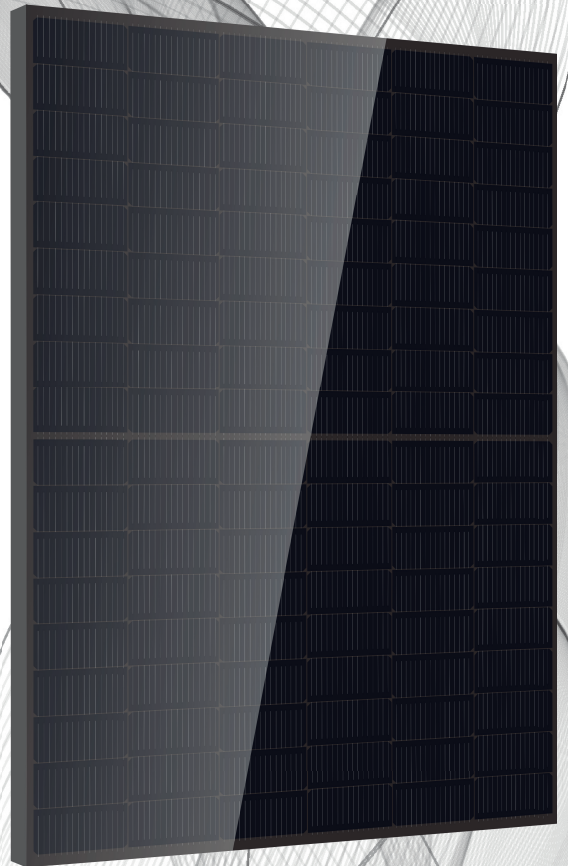
WARRANTY



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

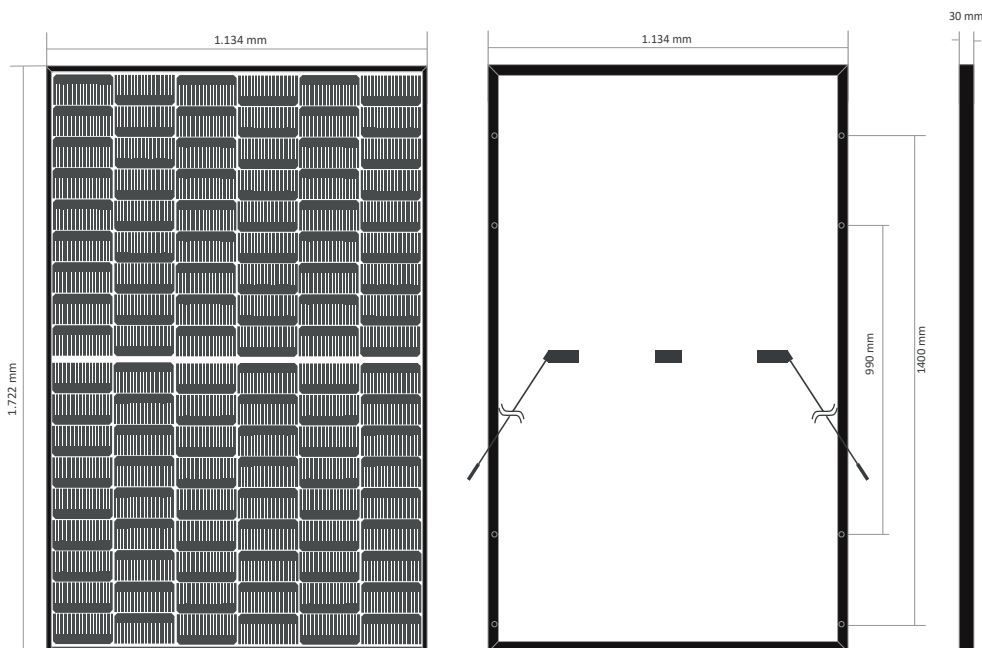
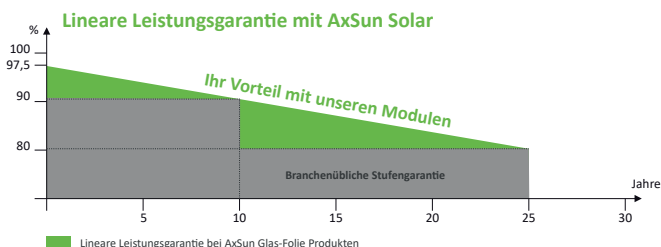
Grunddaten	
Abmessungen (LxBxH)	1.722 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	21,2 kg
Zellen	108 monokristalline Halbzellen
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitssolarglas mit hochwertiger Antireflexionsbeschichtung*
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, schwarz eloxiert
Bypass-Dioden	3 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	25 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 1.600 Pa (Testlast 2.400 Pa)
Brandklasse (nach IEC 61730)	Normalentflammbar B2
Schutzklasse (nach IEC 61140)	II

Elektrische Daten unter Standard-Testbedingungen*		AX M-108 425 Wp
Nennleistung	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	425 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]	32,21 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]	13,20 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]	38,58 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]	13,83 A
Wirkungsgrad	$\eta$	21,76%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**		
Nennleistung NMOT	$P_{NMOT}$ [Wattpeak]	320 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]	30,20 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]	10,59 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]	36,65 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]	11,16 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)		
Leistung	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	Tk $P_{MPP} = -0,31 \%/K$
Spannung	$U_{OC}$ [Volt]	Tk $U_{OC} = -0,25 \%/K$
Strom	$I_{SC}$ [Ampere]	Tk $I_{SC} = 0,060 \%/K$

Verpackung	
Palettenmaße	1770 x 1140 x 1250 mm
Module pro Palette	36



axsun.de

take way  
for an easy way



**solosolar**  
Beratung, Verkauf & Installation von Solaranlagen

Emmerstrasse 3  
8192 Glatfelden  
078 956 15 66

Türliackerstrasse 15  
8304 Wallisellen  
044 830 50 50

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