

# AX M-108

*premium ensemble*

axsun.de

MADE IN GERMANY

## Elegantes und leistungsstarkes Solarmodul

**355 Wp**

- » Hohe mechanische Belastbarkeit
- » Optimale Sonnennutzung durch hocheffiziente monokristalline PERC-Zellen
- » PID free und EL geprüft
- » Exzellentes Schwachlichtverhalten
- » Mit Plussortierung für extra Erträge



EL-CHECK



QS-CHECK



PID FREE



PLUS-SORTING



PERC 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 ensemble

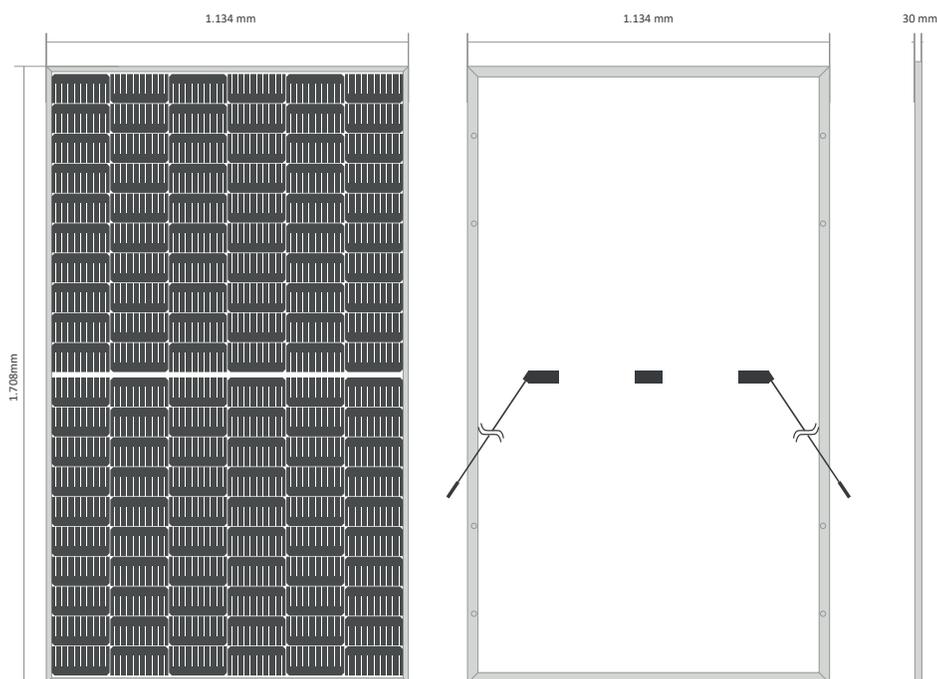
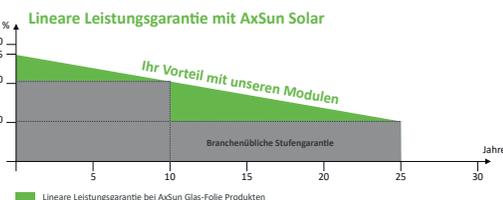
Grunddaten	
Abmessungen (LxBxH)	1.708 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	20,0 kg
Zellen	108 monokristalline Halbzellen
Front- und Rückglas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitsolarglas, kupferbraun/rot, abweichendes Erscheinungsbild je nach Blickwinkel/Sonneneinstrahlung möglich
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohlkammer, pulverbeschichtet kupferbraun/rot (RAL 8004)
Bypass-Dioden	3 Stück
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP67/IP68
Kabel, Stecker	4mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4-Evo 2
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*			
Nennleistung	$P_{MPP}$	[Wattpeak]	355 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$	[Volt]	31,92 V
Nennstrom	$I_{MPP}$	[Ampere]	11,12 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$	[Volt]	39,27 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	[Ampere]	11,89 A
Wirkungsgrad	$\eta$		18,33%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**			
Nennleistung NMOT	$P_{NMOT}$	[Wattpeak]	257 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$	[Volt]	28,56 V
Nennstrom	$I_{MPP}$	[Ampere]	9,0 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$	[Volt]	35,70 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	[Ampere]	9,62 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)			
Leistung	$P_{MPP}$	[Wattpeak]	Tk $P_{MPP} = -0,330 \%/K$
Spannung	$U_{OC}$	[Volt]	Tk $U_{OC} = -0,246 \%/K$
Strom	$I_{SC}$	[Ampere]	Tk $I_{SC} = 0,0448 \%/K$

Verpackung	
Palettenmaße	1770 x 1150 x 1260 mm
Module pro Palette	36



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](http://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 • \*\* Normal Operating Cell Temperature (NMOT): 800 W/m<sup>2</sup>, (AM) 1,5; 47°C •