

AX M-108

premium



Extrem leistungsstarkes Photovoltaik-Solarmodul

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



EL-CHECK



QS-CHECK



PID FREE



25



PLUS-SORTING

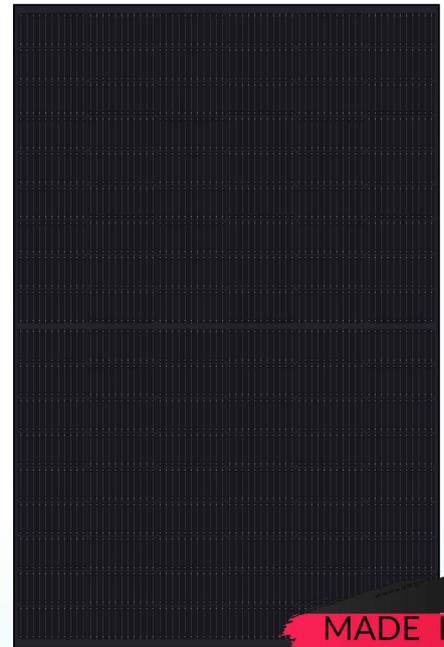


PERC HIGHPOWER

zuverlässig - stark - attraktiv

Photovoltaikmodule aus deutscher Herstellung – entwickelt und gefertigt mit oberschwäbischem Qualitätsanspruch

- » 15 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre Premium-Produktgarantie optional erhältlich
- » 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- » Sehr gute Leistungstoleranz +0/+5Wp
- » Kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern
- » Permanente Fertigungskontrolle
- » Verarbeitung hochwertiger Komponenten nach deutschem Qualitätsstandard



MADE IN GERMANY

395 Wp





www.axsun.de

AX M-108

premium

Grunddaten

Abmessungen (LxBxH)	1.708 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	20,0 kg
Zellen	108 monokristalline Solarzellen (182 x 91 mm)
Frontglas	gehärtetes Sicherheits- Solarglas mit hochwertiger Antireflexionsbeschichtung
Rahmen	eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungs- bohrungen, schwarz eloxiert
Bypass-Dioden	3 Stück
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP67/IP68
Kabel, Stecker	4mm ² Solarkabel, 1.100 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4
Maximale Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	25 A
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C
max. Druckbelastung <small>(nach IEC 61215)</small>	Auflast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)
max. dynamische Last <small>(nach IEC 61215)</small>	Soglast bis 2.400 Pa (Testlast 3.600 Pa)
Anwendungsklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	A
Brandklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	C
Schutzklasse <small>(nach IEC 61140)</small>	II

Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen *

AX M-108
395

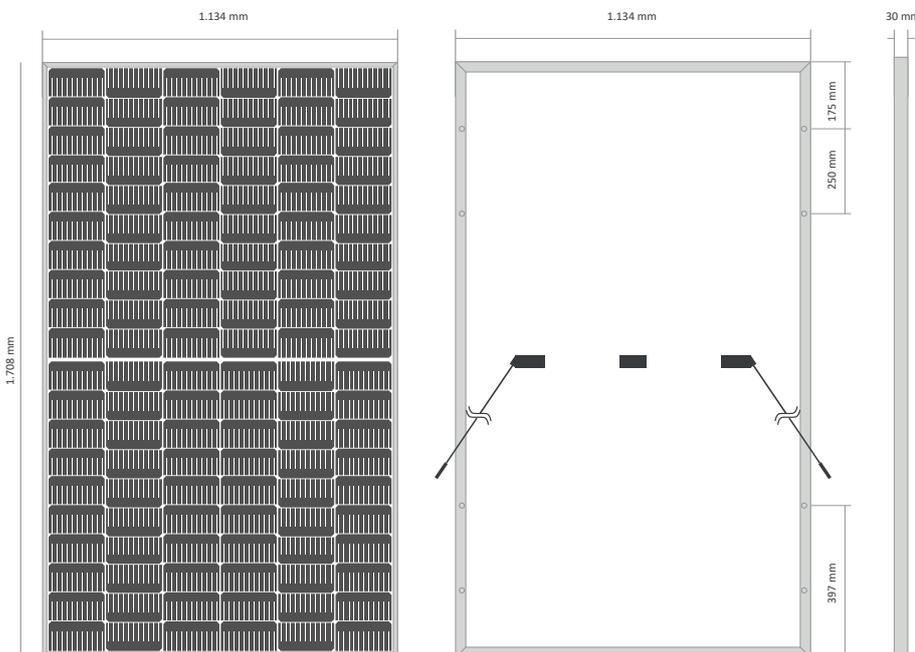
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	395 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	30,18 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	13,10 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	37,09 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	13,50 A
Wirkungsgrad	η	20,39 %

Elektrisches Verhalten unter NOCT**

Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	286 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	26,96 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	10,61 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	33,69 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	11,35 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]	$Tk I_{SC} = 0,0448 \% / K$



AXSUN Solar
„Deutsche Module mit Charakter“

take away
for an easy way



MADE IN GERMANY

Zertifizierung nach IEC 61215 ed.2 und IEC 61730 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/m², (AM) 1,5; 25°C • ** Normal Operating Cell Temperature (NOCT): 800 W/m², (AM) 1,5; 47°C