

# AX M-108

premium black

  
**AXSUN** Solar  
„Deutsche Module mit Charakter“

## 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

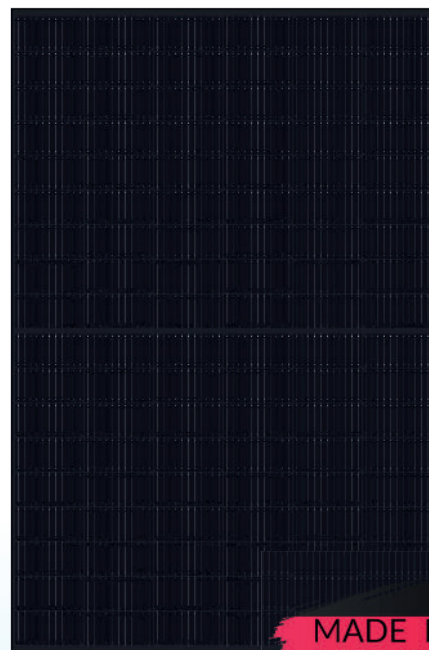
### zuverlässig - stark - attraktiv

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

**400 Wp**

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



**MADE IN GERMANY**

# AX M-108

premium black

## Grunddaten

<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	1.708 x 1.134 x 30 mm
<b>Gewicht</b>	20,0 kg
<b>Zellen</b>	108 monokristalline Solarzellen (182 x 91 mm)
<b>Frontglas</b>	gehärtetes Sicherheits- Solarglas mit hochwertiger Antireflexionsbeschichtung
<b>Rahmen</b>	eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungs- bohrungen, schwarz eloxiert
<b>Bypass-Dioden</b>	3 Stück
<b>Anschlussdose</b>	Kunststoff, Schutzart IP67/IP68
<b>Kabel, Stecker</b>	4mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4-Evo2
<b>Maximale Spannung</b>	1.000 V
<b>Maximaler Rückstrom</b>	25 A
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C bis 85°C
<b>max. Druckbelastung</b> <small>(nach IEC 61215)</small>	Auflast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)
<b>max. dynamische Last</b> <small>(nach IEC 61215)</small>	Soglast bis 2.400 Pa (Testlast 3.600 Pa)
<b>Brandklasse</b> <small>(nach IEC 61730)</small>	Normalentflammbar B2
<b>Schutzklasse</b> <small>(nach IEC 61140)</small>	II

## Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen \*

AX M-108  
400

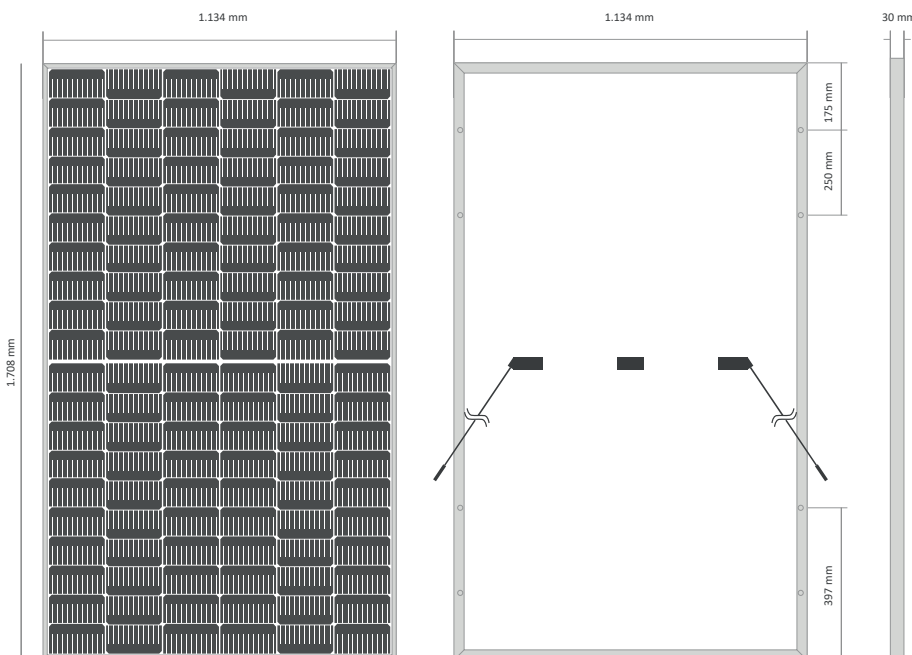
<b>Nennleistung</b>	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	400 Wp
<b>Nennspannung</b>	$U_{MPP}$ [Volt]	30,33 V
<b>Nennstrom</b>	$I_{MPP}$ [Ampere]	13,19 A
<b>Leerlaufspannung</b>	$U_{OC}$ [Volt]	37,30 V
<b>Kurzschlussstrom</b>	$I_{SC}$ [Ampere]	14,10 A
<b>Wirkungsgrad</b>	$\eta$	20,65 %

## Elektrisches Verhalten unter NMOT\*\*

<b>Nennleistung NMOT</b>	$P_{NMOT}$ [Wattpeak]	290 Wp
<b>Nennspannung</b>	$U_{MPP}$ [Volt]	27,13 V
<b>Nennstrom</b>	$I_{MPP}$ [Ampere]	10,67 A
<b>Leerlaufspannung</b>	$U_{OC}$ [Volt]	33,91 V
<b>Kurzschlussstrom</b>	$I_{SC}$ [Ampere]	11,41 A

## Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

<b>Leistung</b>	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	$Tk P_{MPP} = -0,365 \%/K$
<b>Spannung</b>	$U_{OC}$ [Volt]	$Tk U_{OC} = -0,27 \%/K$
<b>Strom</b>	$I_{SC}$ [Ampere]	$Tk I_{SC} = 0,038 \%/K$



**AXSUN Solar**  
„Deutsche Module mit Charakter“

**take away**  
for an easy way



**MADE IN GERMANY**