

# 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



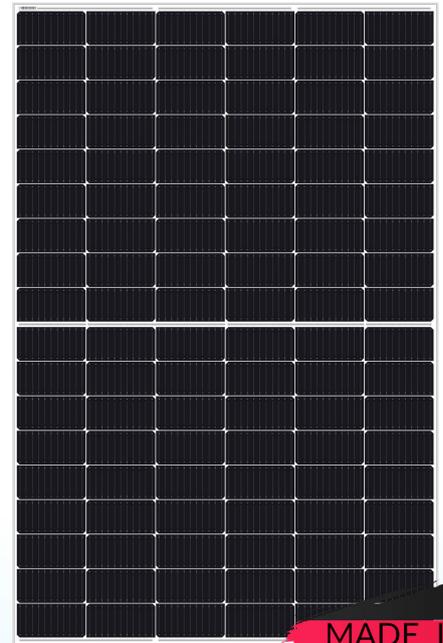
25



PLUS-SORTING



PERC HIGHPOWER



MADE IN GERMANY

### 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

405 Wp





www.axsun.de

# AX M-108

premium

## 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, silber eloxiert
<b>Bypass-Dioden</b>	3 Stück
<b>Anschlussdose</b>	Kunststoff, Schutzart IP67/IP68
<b>Kabel, Stecker</b>	4mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1.100 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4
<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>Anwendungsklasse</b> <small>(nach IEC 61730)</small>	A
<b>Brandklasse</b> <small>(nach IEC 61730)</small>	C
<b>Schutzklasse</b> <small>(nach IEC 61140)</small>	II

## Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen \*

AX M-108  
405

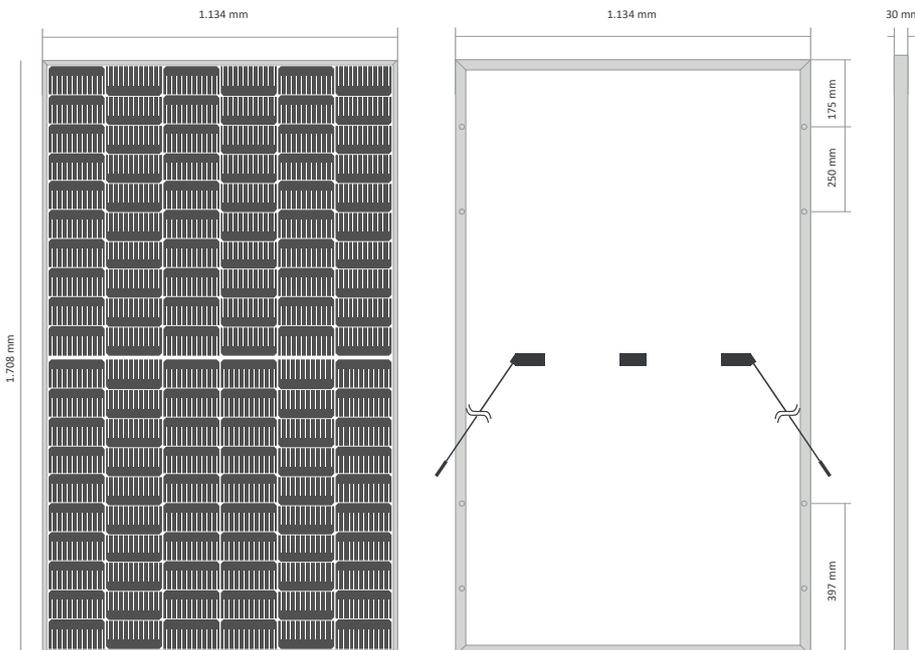
<b>Nennleistung</b>	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	405 Wp
<b>Nennspannung</b>	$U_{MPP}$ [Volt]	30,52 V
<b>Nennstrom</b>	$I_{MPP}$ [Ampere]	13,28 A
<b>Leerlaufspannung</b>	$U_{OC}$ [Volt]	37,33 V
<b>Kurzschlussstrom</b>	$I_{SC}$ [Ampere]	13,68 A
<b>Wirkungsgrad</b>	$\eta$	20,91 %

## Elektrisches Verhalten unter NOCT\*\*

<b>Nennleistung NOCT</b>	$P_{NOCT}$ [Wattpeak]	294 Wp
<b>Nennspannung</b>	$U_{MPP}$ [Volt]	27,29 V
<b>Nennstrom</b>	$I_{MPP}$ [Ampere]	10,74 A
<b>Leerlaufspannung</b>	$U_{OC}$ [Volt]	34,10 V
<b>Kurzschlussstrom</b>	$I_{SC}$ [Ampere]	11,49 A

## Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

<b>Leistung</b>	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	$Tk P_{MPP} = -0,330 \% / K$
<b>Spannung</b>	$U_{OC}$ [Volt]	$Tk U_{OC} = -0,246 \% / K$
<b>Strom</b>	$I_{SC}$ [Ampere]	$Tk I_{SC} = 0,0448 \% / K$



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](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 (NOCT): 800 W/m<sup>2</sup>, (AM) 1,5; 47°C