

# AX M-108

premium

axsun.de

MADE IN GERMANY

435 Wp

## Unser Solarmodul der Spitzenklasse

- ◇ Hohe mechanische Robustheit
- ◇ Ideale Nutzung der Sonnenenergie durch hocheffiziente, monokristalline Topcon Halbzellen
- ◇ Premiumsortierung für extra Erträge
- ◇ PID frei und einzeln EL geprüft
- ◇ Laufende Qualitätsprüfung



EL-CHECK



QS-CHECK



PID FREE



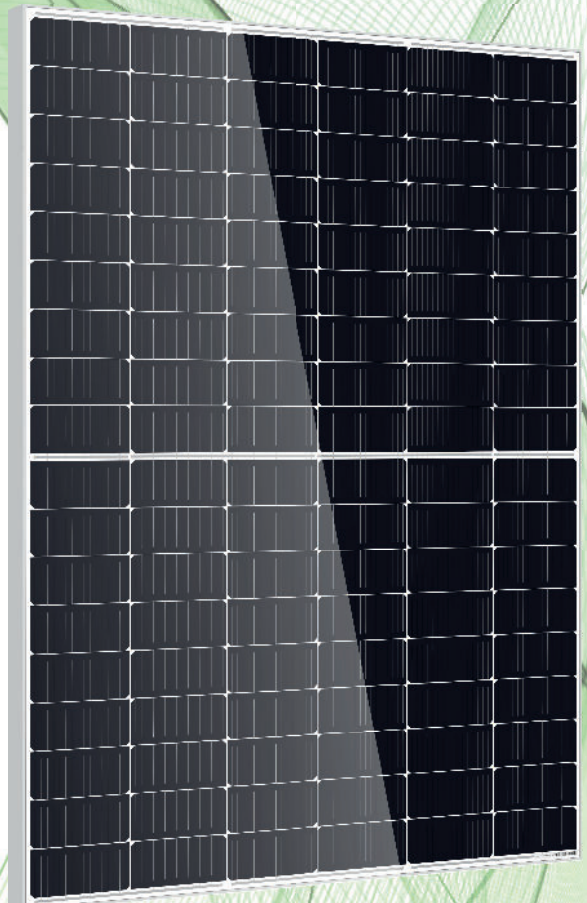
WARRANTY



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)

## Grunddaten

<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	1.722 x 1.134 x 30 mm
<b>Gewicht</b>	21,2 kg
<b>Zellen</b>	108 monokristalline Halbzellen
<b>Frontglas</b>	3,2 mm gehärtetes Sicherheitsolarglas mit hochwertiger Antireflexionsbeschichtung*
<b>Rahmen</b>	Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, silber eloxiert
<b>Bypass-Dioden</b>	3 Stück
<b>Anschlussdose</b>	Kunststoff, Schutzart IP68
<b>Kabel, Stecker</b>	4mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1.100 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4-Evo2A
<b>Maximale Spannung</b>	1.500 V
<b>Maximaler Rückstrom</b>	25 A
<b>Temperaturbereich</b>	- 40 °C bis 85 ° C
<b>Maximale Druckbelastung (nach IEC 61215)</b>	Auflast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)
<b>Maximale dynamische Last (nach IEC 61215)</b>	Soglast bis 1.600 Pa (Testlast 2.400 Pa)
<b>Brandklasse (nach IEC 61730)</b>	Normalentflammbar B2
<b>Schutzklasse (nach IEC 61140)</b>	II

## Elektrische Daten unter Standard-Testbedingungen\*

AX M-108 435 Wp

<b>Nennleistung</b>	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	435 Wp
<b>Nennspannung</b>	$U_{MPP}$ [Volt]	32,61 V
<b>Nennstrom</b>	$I_{MPP}$ [Ampere]	13,34 A
<b>Leerlaufspannung</b>	$U_{OC}$ [Volt]	38,96 V
<b>Kurzschlussstrom</b>	$I_{SC}$ [Ampere]	13,93 A
<b>Wirkungsgrad</b>	$\eta$	22,28%

## Elektrisches Verhalten unter NMOT\*\*

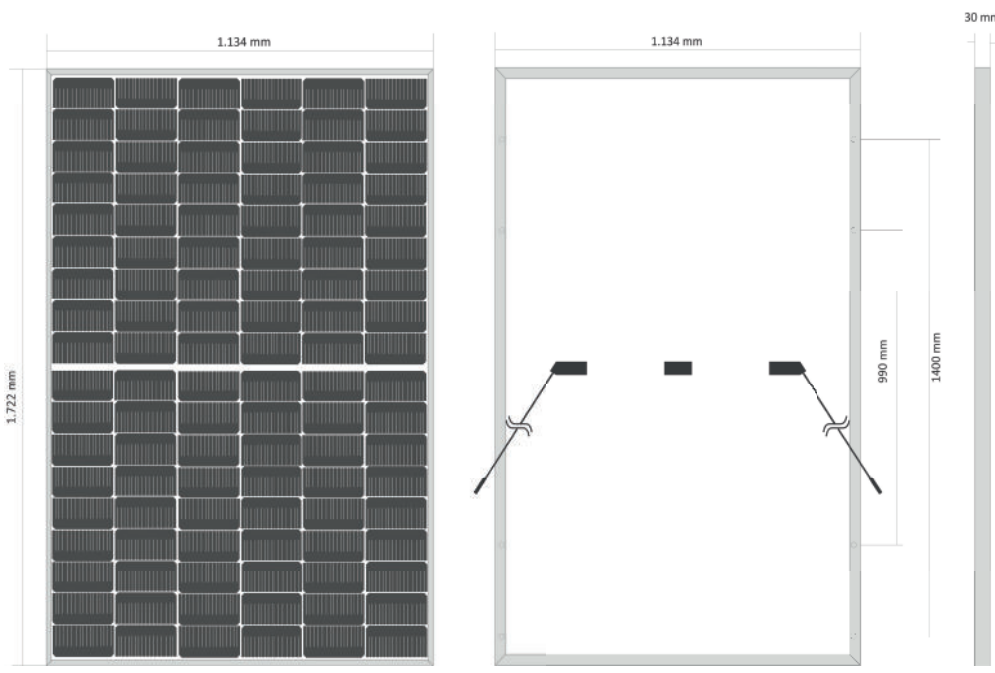
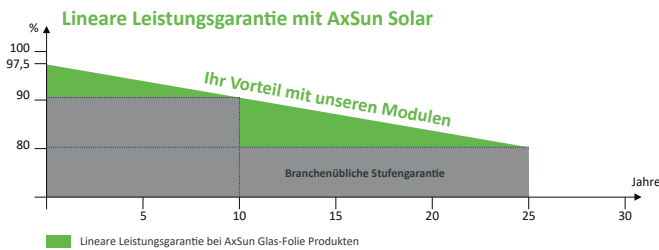
<b>Nennleistung NMOT</b>	$P_{NMOT}$ [Wattpeak]	327 Wp
<b>Nennspannung</b>	$U_{MPP}$ [Volt]	30,57 V
<b>Nennstrom</b>	$I_{MPP}$ [Ampere]	10,70 A
<b>Leerlaufspannung</b>	$U_{OC}$ [Volt]	37,01 V
<b>Kurzschlussstrom</b>	$I_{SC}$ [Ampere]	11,25 A

## Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

<b>Leistung</b>	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	$Tk P_{MPP} = -0,31 \% / K$
<b>Spannung</b>	$U_{OC}$ [Volt]	$Tk U_{OC} = -0,25 \% / K$
<b>Strom</b>	$I_{SC}$ [Ampere]	$Tk I_{SC} = 0,060 \% / K$

## Verpackung

<b>Palettenmaße</b>	1780 x 1140 x 1270 mm
<b>Module pro Palette</b>	36



axsun.de

take away  
for an easy way



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