

# 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



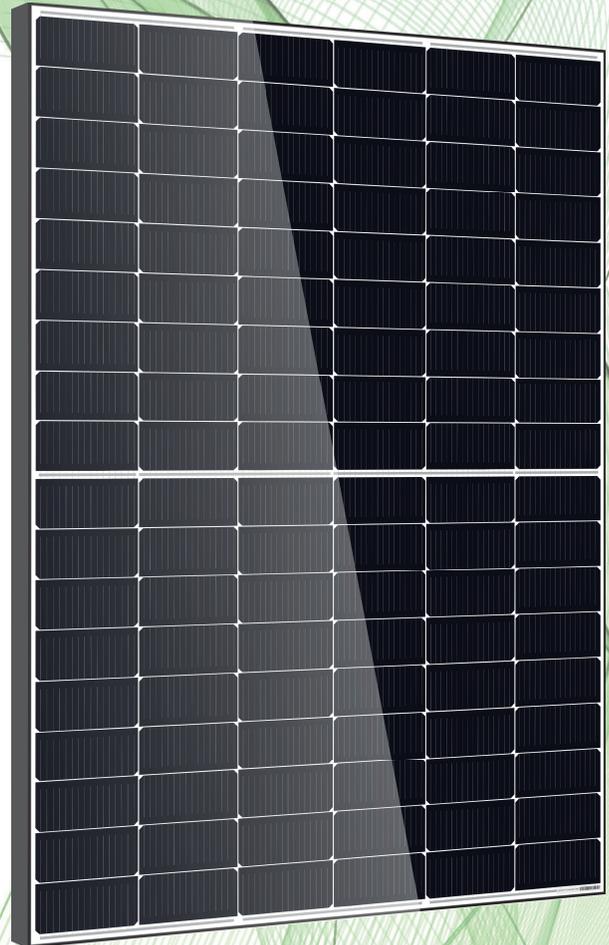
WARRANTY



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 Sicherheitsoliglas mit hochwertiger Antireflexionsbeschichtung*
<b>Rahmen</b>	Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, schwarz 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
<b>Maximale Spannung</b>	1.000 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

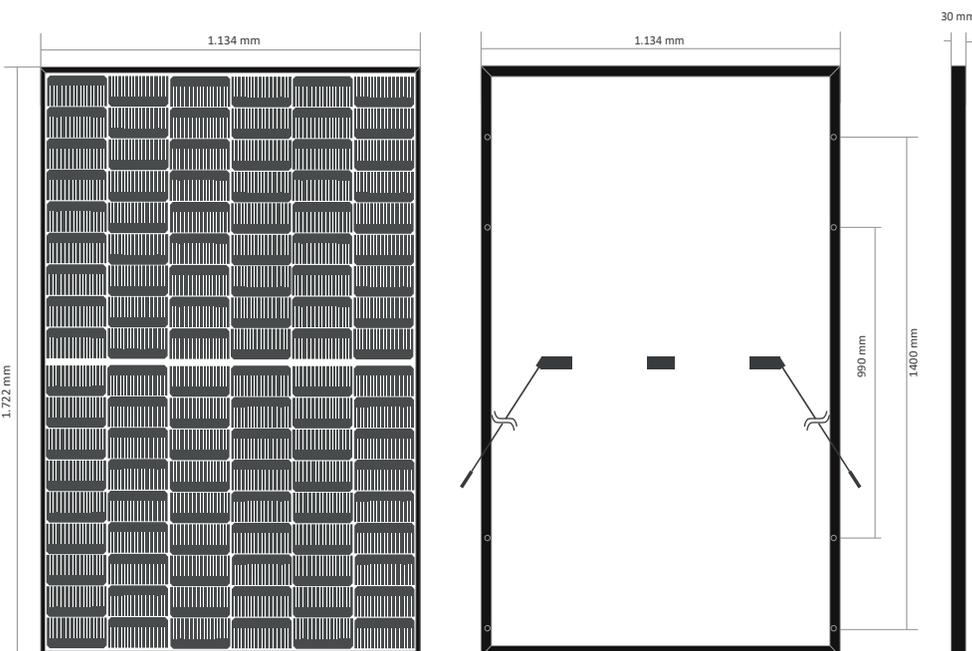
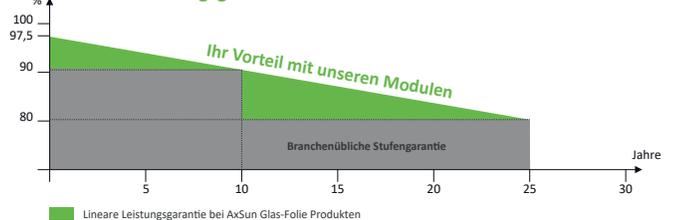
## Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

<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

## Lineare Leistungsgarantie mit AxSun Solar



axsun.de

take way  
for an easy way



**solosolar**  
Beratung, Verkauf & Installation von Solaranlagen

Emmerstrasse 3 Türliackerstrasse 15  
8192 Glattfelden 8304 Wallisellen  
078 956 15 66 044 830 50 50

MADE IN GERMANY