

# AX M-108

premium black

20 Jahre  
axsun.de

MADE IN GERMANY

430 Wp

## Hochleistungs-Solarmodul

Glas/Folie, 108 Halbzellen, N-Type TOPCon



Deutsche Garantie:  
20 Jahre Produktgarantie, erweiterbar auf 25 Jahre  
30 Jahre lineare Leistungsgarantie



Höchste Leistung durch innovative N-Type  
TOPCon Halbzellentechnologie



Selbstreinigung und hoher Ertrag  
durch Antireflexionsbeschichtung



Verbesserte Sicherheit durch erstklassigen  
Brandschutz (Klasse B2) und Hagelschutz (HW 4)



Einzelne Elektrolumineszenzprüfung jedes Solarmoduls  
für eine garantiert positive Leistungstoleranz von 0/+5  
Wp



Bis zu 430 Wp Spitzenleistung, Wirkungsgrad von  
22,02 %, exzellentes Schwachlichtverhalten



Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen durch  
aufrechte Verpackung und Transport



Langlebig und beständig gegen Ammoniak und  
Salznebel, sowie Staub und Sand



Kurze Lieferzeiten und schnelle Transportwege  
innerhalb Deutschland und Europa



Multi-Busbar-Technologie mit 16 Busbar -  
höhere Leistung, Zuverlässigkeit und Belastbarkeit



[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, 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
<b>Hagelwiderstandsklasse</b>	4

### Elektrische Daten unter Standard-Testbedingungen\*

**AX M-108 430 Wp**

<b>Nennleistung</b>	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	430 Wp
<b>Nennspannung</b>	$U_{MPP}$ [Volt]	32,43 V
<b>Nennstrom</b>	$I_{MPP}$ [Ampere]	13,28 A
<b>Leerlaufspannung</b>	$U_{OC}$ [Volt]	38,79 V
<b>Kurzschlussstrom</b>	$I_{SC}$ [Ampere]	13,90 A
<b>Wirkungsgrad</b>	$\eta$	22,02 %

### Elektrisches Verhalten unter NMOT\*\*

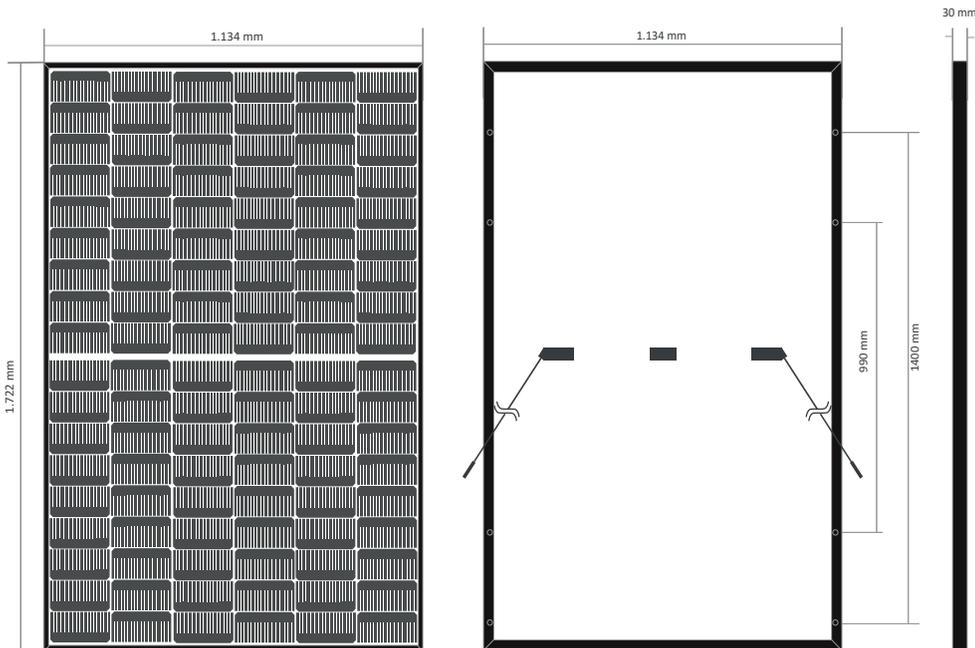
<b>Nennleistung NMOT</b>	$P_{NMOT}$ [Wattpeak]	323 Wp
<b>Nennspannung</b>	$U_{MPP}$ [Volt]	30,41 V
<b>Nennstrom</b>	$I_{MPP}$ [Ampere]	10,65 A
<b>Leerlaufspannung</b>	$U_{OC}$ [Volt]	36,86 V
<b>Kurzschlussstrom</b>	$I_{SC}$ [Ampere]	11,22 A

### 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 way  
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](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 • \*\* 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