

# AX M-108

premium RE silver/white

20 Jahre  
axsun.de

450 Wp

## Hochleistungs-Solarmodul

Glas/Folie, 108 Halbzellen, N-Type TOPCon



15 Jahre Premium-Produktgarantie,  
erweiterbar auf 25 Jahre  
25 Jahre Leistungsgarantie



Höchste Leistung durch innovative N-Type  
TOPCon Halbzellentechnologie



PID-Reduktion, 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 450 Wp Spitzenleistung, Wirkungsgrad von  
22,5 %, exzellentes Schwachlichtverhalten



Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen durch  
aufrechte Verpackung und Transport



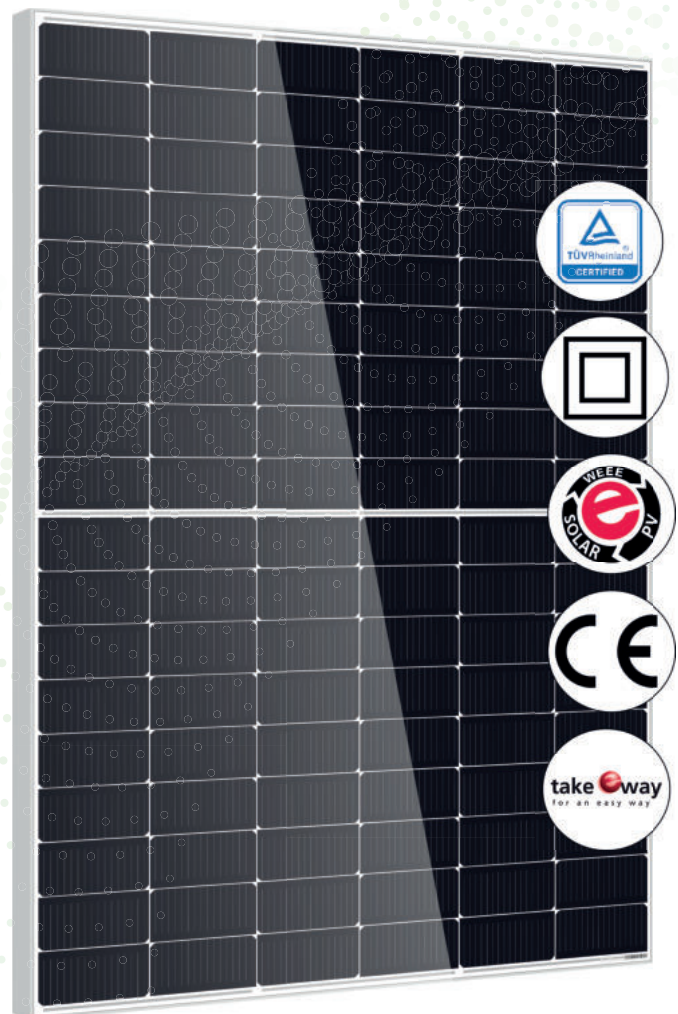
Langlebig und beständig gegen Ammoniak und  
Salznebel, sowie Staub und Sand



Kurze Lieferzeiten und schnelle Transportwege  
innerhalb Deutschland und Europa



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



### Grunddaten

<b>Zelltyp</b>	N-Type, monokristallin, 108 (6x18)
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	1.762 x 1.134 x 30 mm
<b>Gewicht</b>	21,5 kg
<b>Frontglas</b>	3,2 mm gehärtetes Sicherheitsolarglas mit Antireflexionsbeschichtung***
<b>Rückseite</b>	Rückseitenfolie, weiß
<b>Rahmen</b>	Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, silber eloxiert
<b>Anschlussdose</b>	3 Bypassdioden, Kunststoff, Schutzart IP68
<b>Kabel, Stecker</b>	4mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1.100 mm Länge, 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>	B2
<b>Schutzklasse (nach IEC 61140)</b>	II
<b>Hagelwiderstandsklasse</b>	HW 4

### Verpackung

<b>Palettenmaße</b>	1.800 x 1.140 x 1.250 mm
<b>Module pro Palette</b>	36

### Elektrische Daten\*

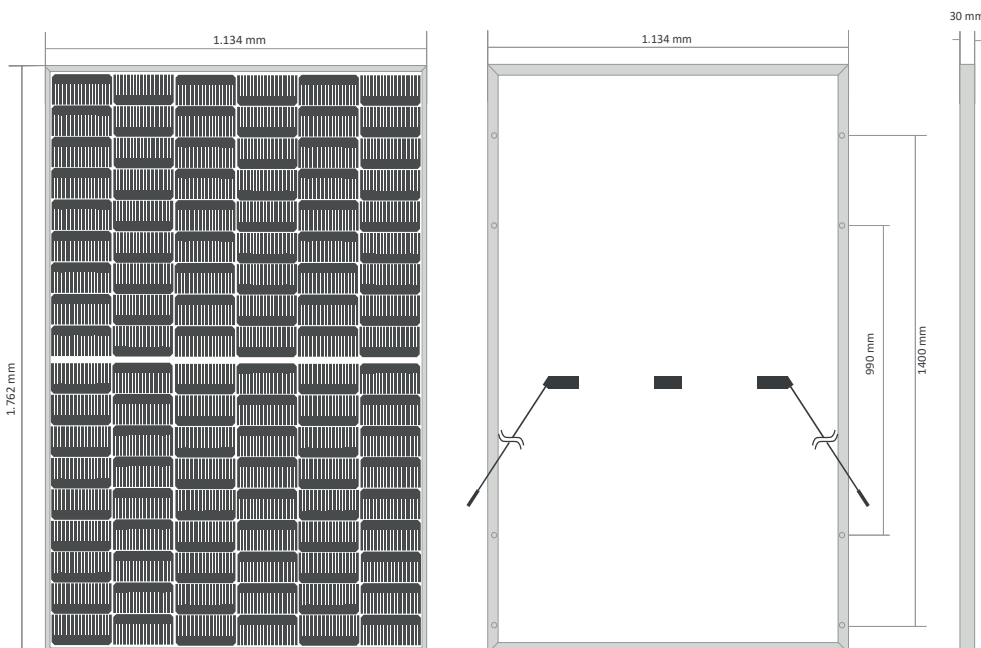
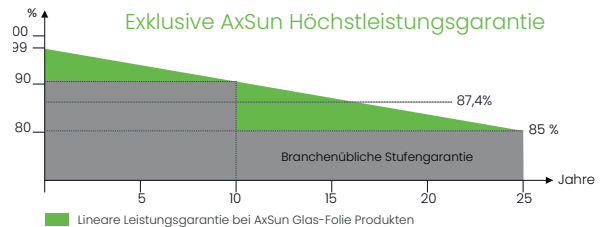
<b>Nennleistung</b>	PMPP	450 Wp
<b>Nennspannung</b>	UMPP	33,32 V
<b>Nennstrom</b>	IMPP	13,51 A
<b>Leerlaufspannung</b>	UOC	39,62 V
<b>Kurzschlussstrom</b>	ISC	14,05 A
<b>Wirkungsgrad</b>	η	22,52%

### Elektrisches Verhalten unter NMOT\*\*

<b>Nennleistung NMOT</b>	PNMOT	339 Wp
<b>Nennspannung</b>	UMPP	31,06 V
<b>Nennstrom</b>	IMPP	10,94 A
<b>Leerlaufspannung</b>	UOC	37,70 V
<b>Kurzschlussstrom</b>	ISC	11,30 A

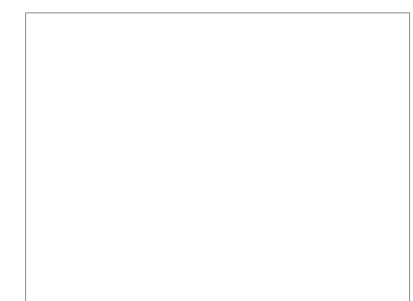
### Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

<b>Leistung</b>	PMPP [Wattpeak]	Tk PMPP = -0,31 %/K
<b>Spannung</b>	UOC [Volt]	Tk UOC = -0,25 %/K
<b>Strom</b>	ISC [Ampere]	Tk ISC = 0,060 %/K



axsun.de

take away  
for an easy way



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