

# AX M-108

premium ensemble

axsun.de

MADE IN GERMANY

## Denkmalschutz-Solarmodul

Glas/Folie, 108 Halbzellen, N-Type TOPCon

350 Wp



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



Nahtlose Integration in historische und  
denkmalgeschützte Gebäude



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



Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen durch  
aufrechte Verpackung und Transport



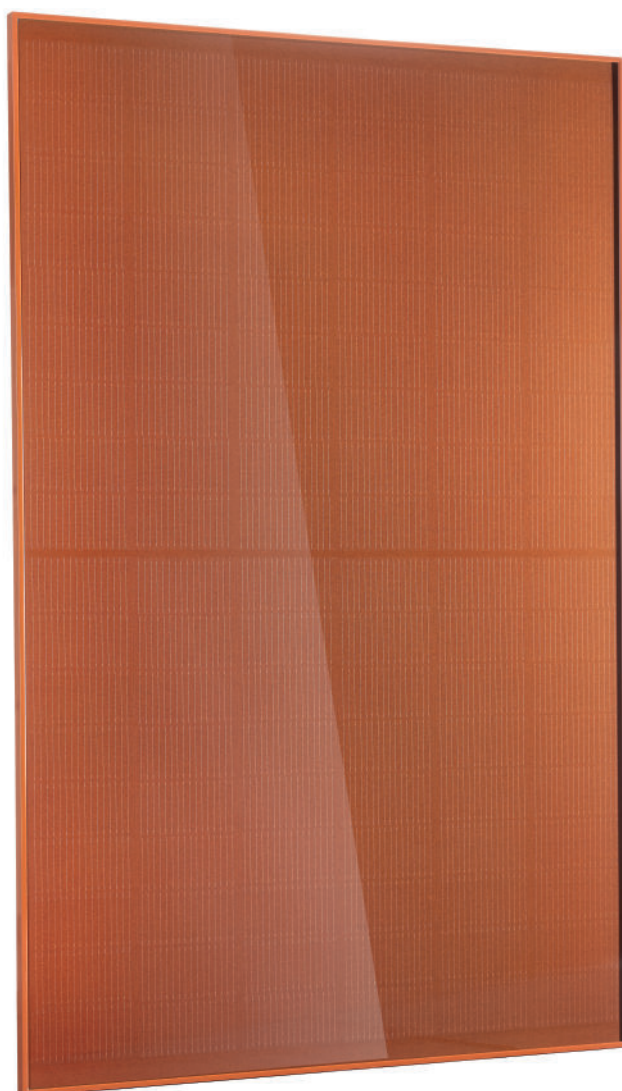
Langlebig und beständig gegen Ammoniak und  
Salznebel, sowie Staub und Sand



Schnelle Transportwege  
innerhalb Deutschland und Europa



Hergestellt in Deutschland mit einer 20-jährigen  
Expertise in der Solarmodulproduktion



# AX M-108

premium ensemble

## Grunddaten

<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	1.762 x 1.134 x 30 mm
<b>Gewicht</b>	20,0 kg
<b>Zellen</b>	108 monokristalline TopCon Halbzellen
<b>Frontglas</b>	3,2 mm gehärtetes Sicherheitsolarglas, kupferbraun/rot, mit Antireflexionsbeschichtung
<b>Rahmen</b>	Aluminiumprofil mit Hohlkammer, pulverbeschichtet kupferbraun/rot
<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>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 2.400 Pa (Testlast 3.600 Pa)
<b>Brandklasse (nach IEC 61730)</b>	Normalentflammbar B2
<b>Schutzklasse (nach IEC 61140)</b>	II
<b>Hagelwiderstandsklasse</b>	HW 4

## Elektrische Daten

### unter Standard-Testbedingungen\*

<b>Nennleistung</b>	$P_{MPP}$	[Wattpeak]	350 Wp
<b>Nennspannung</b>	$U_{MPP}$	[Volt]	30,76 V
<b>Nennstrom</b>	$I_{MPP}$	[Ampere]	11,38 A
<b>Leerlaufspannung</b>	$U_{OC}$	[Volt]	36,57 V
<b>Kurzschlussstrom</b>	$I_{SC}$	[Ampere]	11,83 A
<b>Wirkungsgrad</b>	$\eta$		17,52%

## Elektrisches Verhalten unter NMOT\*\*

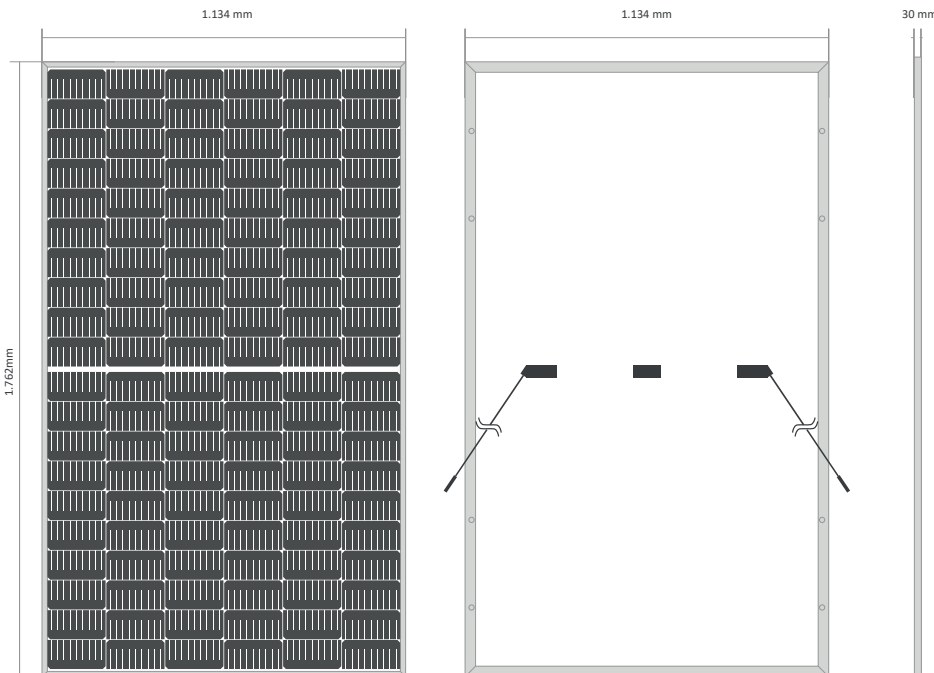
<b>Nennleistung NMOT</b>	$P_{NMOT}$	[Wattpeak]	264 Wp
<b>Nennspannung</b>	$U_{MPP}$	[Volt]	28,67 V
<b>Nennstrom</b>	$I_{MPP}$	[Ampere]	9,22 A
<b>Leerlaufspannung</b>	$U_{OC}$	[Volt]	34,80 V
<b>Kurzschlussstrom</b>	$I_{SC}$	[Ampere]	9,54 A

## 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]	$Tk I_{SC} = 0,060 \%/K$

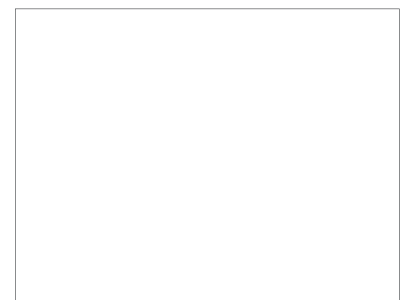
## Verpackung

<b>Palettenmaße</b>	1820 x 1150 x 1260 mm
<b>Module pro Palette</b>	36



axsun.de

take way  
for an easy way



MADE IN GERMANY