

AX M-108

premium ensemble

axsun.de

MADE IN GERMANY

Denkmalschutz-Solarmodul

Glas/Folie, 108 Halbzellen, N-Type TOPCon

310 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 (H4)



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



Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen durch
aufrechte Verpackung und Transport



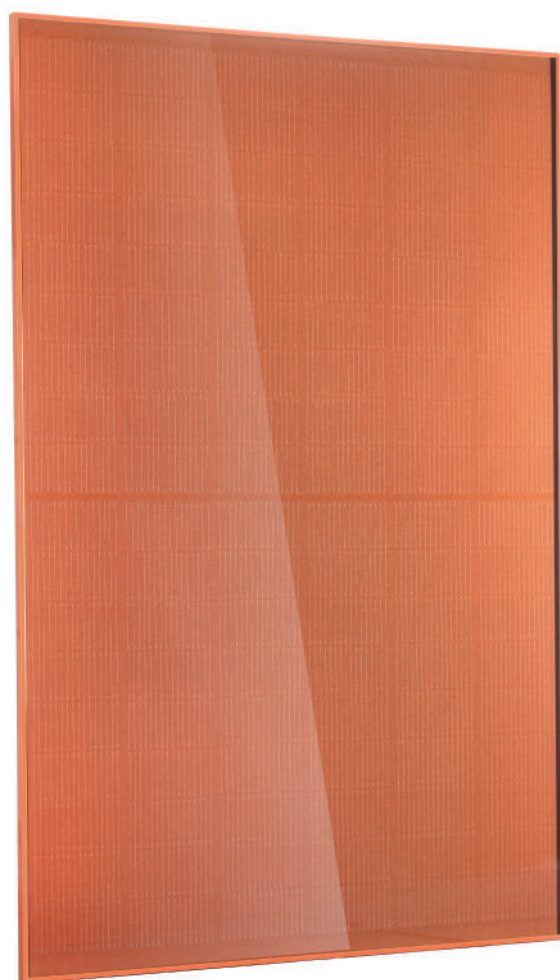
Langlebig und beständig gegen Ammoniak und
Salznebel, sowie Staub und Sand



Schnelle Transportwege
innerhalb Deutschland und Europa



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



AX M-108

premium ensemble

Grunddaten

Abmessungen (LxBxH)	1.762 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	20,0 kg
Zellen	108 monokristalline TopCon Halbzellen
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitssolarglas mit Antireflexionsbeschichtung, Farbe Terracotta
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohlkammer, pulverbeschichtet, Farbe Terracotta
Bypass-Dioden	3 Stück
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP67/IP68
Kabel, Stecker	4mm ² Solarkabel, 1.100 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4-Evo2
Maximale Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	25 A
Temperaturbereich	- 40 °C bis 85 ° C
Maximale Druckbelastung (nach IEC 61215)	Auflast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)
Maximale dynamische Last (nach IEC 61215)	Soglast bis 2.400 Pa (Testlast 3.600 Pa)
Brandklasse (nach IEC 61730)	Normalentflammbar B2
Schutzklasse (nach IEC 61140)	II
Hagelschutzklasse	H4

Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen*

Nennleistung	P_{MPP}	[Wattpeak]	310 Wp
Nennspannung	U_{MPP}	[Volt]	31,63 V
Nennstrom	I_{MPP}	[Ampere]	9,81 A
Leerlaufspannung	U_{OC}	[Volt]	37,54 V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[Ampere]	10,22 A
Wirkungsgrad	η		15,51 %

Elektrisches Verhalten unter NMOT**

Nennleistung NMOT	P_{NMOT}	[Wattpeak]	234 Wp
Nennspannung	U_{MPP}	[Volt]	29,43 V
Nennstrom	I_{MPP}	[Ampere]	7,96 A
Leerlaufspannung	U_{OC}	[Volt]	35,72 V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[Ampere]	8,25 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

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

Verpackung

Palettenmaße	1820 x 1150 x 1260 mm
Module pro Palette	36

**axsun.de****take away**
for an easy way

MADE IN GERMANY

