

AX M-108

premium ensemble

axsun.de

Denkmalschutz-Solarmodul

Glas/Folie, 108 Halbzellen, N-Type TOPCon

310 Wp



Deutsche Garantie:
20 Jahre Produktgarantie
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 (HW4)



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



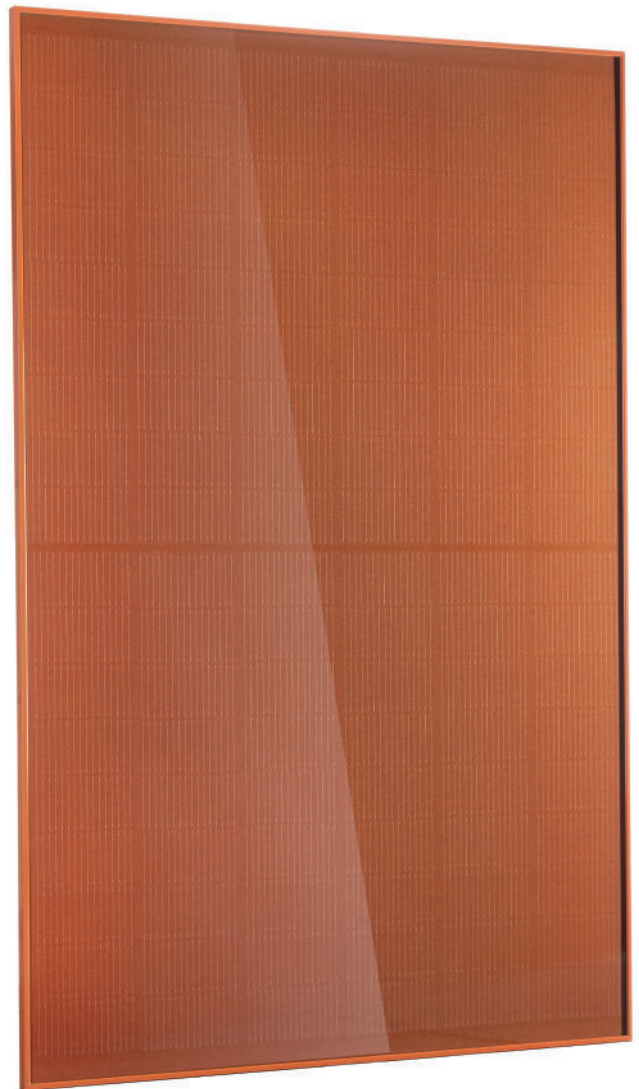
Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen durch
aufrechte Verpackung und Transport



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



Schnelle Transportwege
innerhalb Deutschland und Europa



AX M-108

premium ensemble

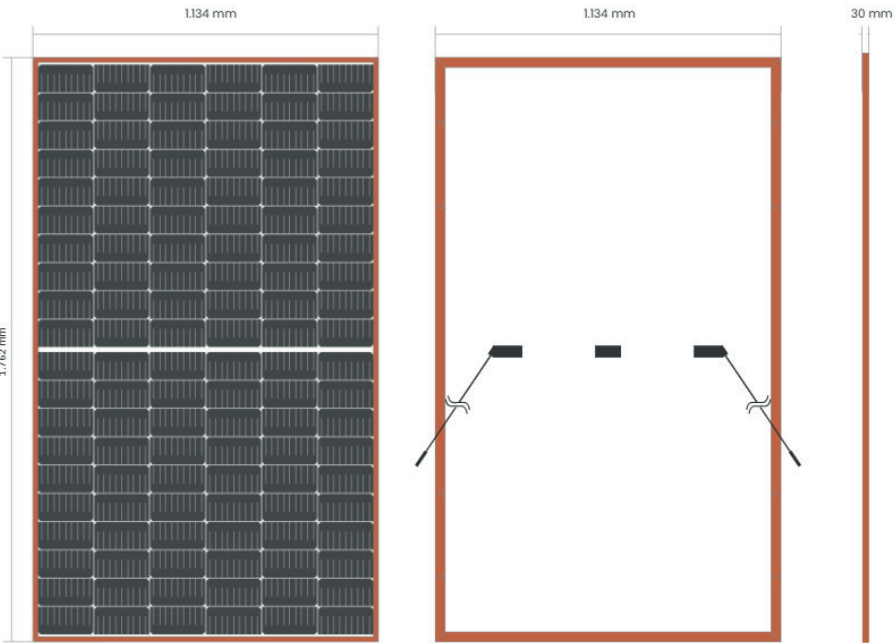
Grunddaten	
Abmessungen (LxBxH)	1.762 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	20,0 kg
Zellen	108 monokristalline TopCon Halbzellen
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitsmolarglas, kupferbraun/rot, mit Antireflexionsbeschichtung
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohlkammer, pulverbeschichtet kupferbraun/rot
Bypass-Dioden	3 Stück
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP67/IP68
Kabel, Stecker	4mm ² Solarkabel, 1.100 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4-Evo2a
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	HW4

Verpackung	
Palettenmaße	1820 x 1150 x 1260 mm
Module pro Palette	36

Elektrische Daten unter Standard-Testbedingungen*			
Nennleistung	P _{MPP}	[Wattpeak]	310 Wp
Nennspannung	U _{MPP}	[Volt]	34,26 V
Nennstrom	I _{MPP}	[Ampere]	9,07 A
Leerlaufspannung	U _{OC}	[Volt]	39,56 V
Kurzschlussstrom	I _{SC}	[Ampere]	9,43 A
Wirkungsgrad	η		15,80%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**			
Nennleistung NMOT	P _{NMOT}	[Wattpeak]	234 Wp
Nennspannung	U _{MPP}	[Volt]	29,51 V
Nennstrom	I _{MPP}	[Ampere]	7,97 A
Leerlaufspannung	U _{OC}	[Volt]	35,80 V
Kurzschlussstrom	I _{SC}	[Ampere]	8,26 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



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 • WEEE-Reg.-Nr. DE 71294982 • Messtoleranz Nennleistung: +/- 4%; übrige Werte: Messtoleranz: +/- 10% • * Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung in Modulebene 1.000 W/m², (AM) 1,5;25°C • ** NMOT: Einstellung 800 W/m², Umgebungstemperatur 20°C, AM=1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s