

AX M-108

premium black

20 Jahre
axsun.de

MADE IN GERMANY

425 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 425 Wp Spitzenleistung, Wirkungsgrad von
21,76 %, 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

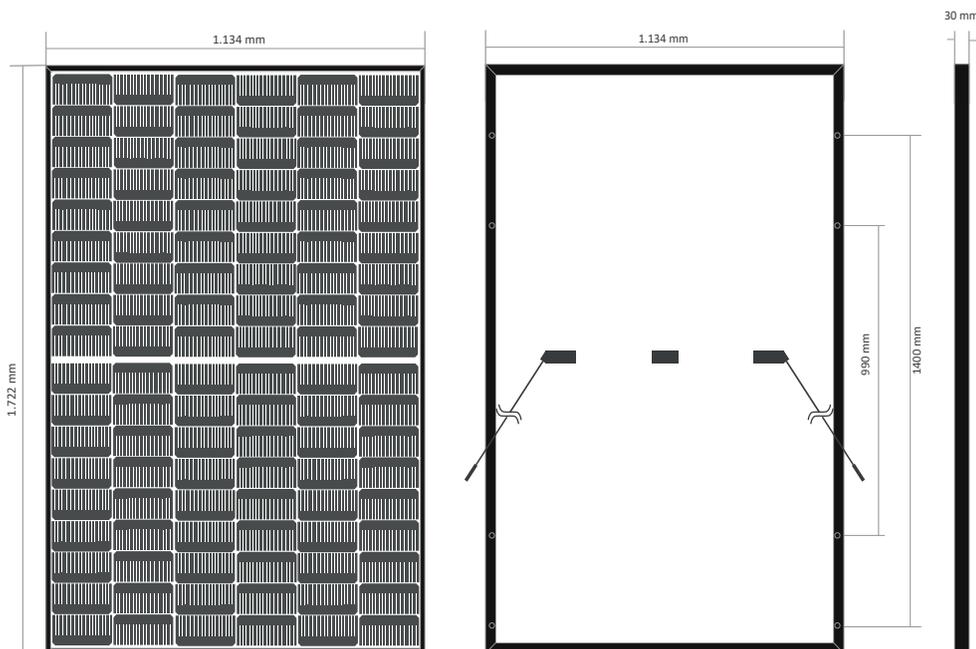
Grunddaten	
Abmessungen (LxBxH)	1.722 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	21,2 kg
Zellen	108 monokristalline Halbzellen
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitsolarglas mit hochwertiger Antireflexionsbeschichtung*
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, schwarz eloxiert
Bypass-Dioden	3 Stück
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP68
Kabel, Stecker	4mm ² Solarkabel, 1.100 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4
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 1.600 Pa (Testlast 2.400 Pa)
Brandklasse (nach IEC 61730)	Normalentflammbar B2
Schutzklasse (nach IEC 61140)	II
Hagelwiderstandsklasse	HW 4

Elektrische Daten unter Standard-Testbedingungen*			AX M-108 425 Wp
Nennleistung	P _{MPP} [Wattpeak]		425 Wp
Nennspannung	U _{MPP} [Volt]		32,21 V
Nennstrom	I _{MPP} [Ampere]		13,20 A
Leerlaufspannung	U _{OC} [Volt]		38,58 V
Kurzschlussstrom	I _{SC} [Ampere]		13,83 A
Wirkungsgrad	η		21,76%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**		
Nennleistung NMOT	P _{NMOT} [Wattpeak]	320 Wp
Nennspannung	U _{MPP} [Volt]	30,20 V
Nennstrom	I _{MPP} [Ampere]	10,59 A
Leerlaufspannung	U _{OC} [Volt]	36,65 V
Kurzschlussstrom	I _{SC} [Ampere]	11,16 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	1780 x 1140 x 1270 mm
Module pro Palette	36



axsun.de

take way
for an easy way



solosolar
Beratung, Verkauf & Installation von Solaranlagen

Emmerstrasse 3 8192 Glatfelden 078 956 15 66
Türliackerstrasse 15 8304 Wallisellen 044 830 50 50

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 • 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 • ** Nominal Module Operating Temperature (NMOT): 800 W/m², (AM) 1,5; 47°C • * Aufgrund von Toleranzen der verwendeten Antireflexionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich