

AX M-108

premium

axsun.de

MADE IN GERMANY

435 Wp

Unser Solarmodul der Spitzenklasse

- ◇ Hohe mechanische Robustheit
- ◇ Ideale Nutzung der Sonnenenergie durch hocheffiziente, monokristalline Topcon Halbzellen
- ◇ Premiumsortierung für extra Erträge
- ◇ PID frei und einzeln EL geprüft
- ◇ Laufende Qualitätsprüfung



EL-CHECK



QS-CHECK



PID FREE



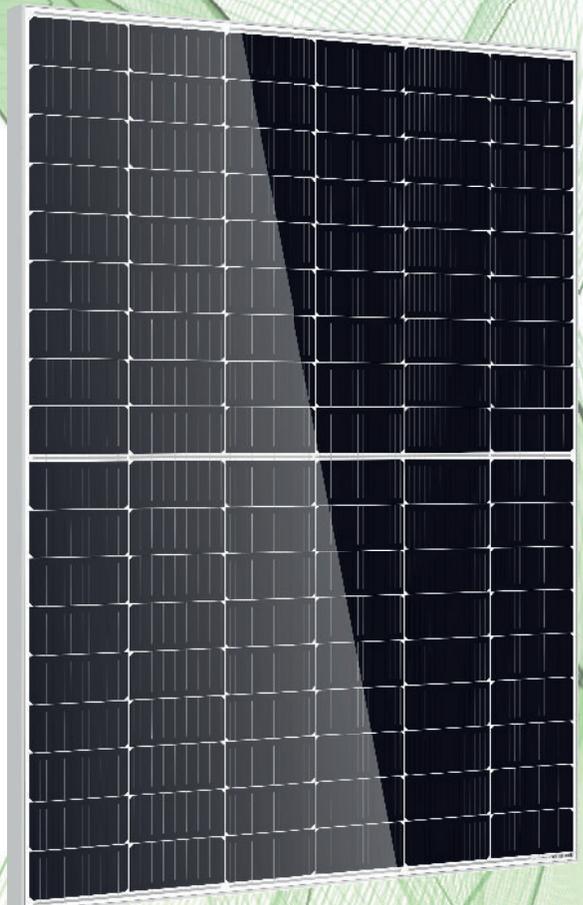
WARRANTY



PLUS-SORTING



TOPCon
HIGHPOWER



- ◇ 15 Jahre Produktgarantie, erweiterbar auf 25 Jahre Premium-Produktgarantie
- ◇ 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- ◇ Sehr gute Leistungstoleranz 0/+5 Wp

- ◇ Kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern
- ◇ Verarbeitung hochwertiger Komponenten nach deutschem Qualitätsstandard



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 Sicherheitsoliglas 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

Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen*		AX M-108 435 Wp	
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]		435 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]		32,61 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]		13,34 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]		38,96 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]		13,93 A
Wirkungsgrad	η		22,28%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**

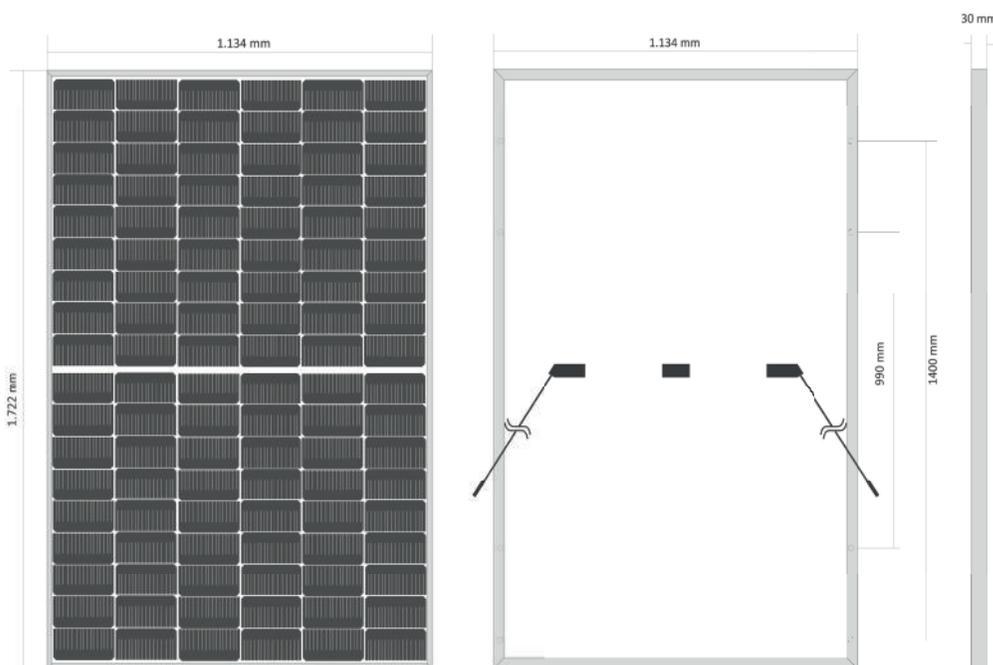
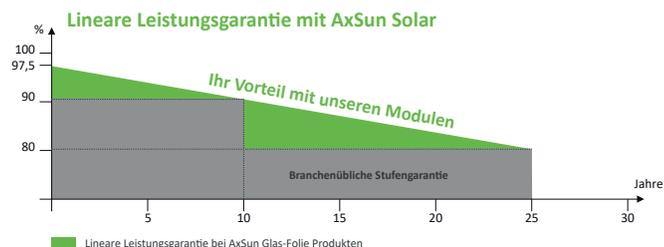
Nennleistung NMOT	P_{NMOT} [Wattpeak]		327 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]		30,57 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]		10,70 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]		37,01 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]		11,25 A

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	1770 x 1140 x 1250 mm
Module pro Palette	36



axsun.de

take way
for an easy way



MADE IN GERMANY