

AX M-120^{3.2} premium

*Photovoltaikmodule aus deutscher Herstellung –
entwickelt und gefertigt mit oberschwäbischem
Qualitätsanspruch*

zuverlässig . stark . attraktiv

Extrem leistungsstarkes Photovoltaik-Solarmodul

- ▶ Hohe mechanische Belastbarkeit
- ▶ Optimale Sonnennutzung durch hocheffiziente monokristalline PERC-Zellen
- ▶ Exzellentes Schwachlichtverhalten
- ▶ Mit Plussortierung für extra Erträge
- ▶ PID free
- ▶ EL geprüft

MADE IN
GERMANY 



HIGHPOWER!

- ▶ 15 Jahre Produktgarantie
- ▶ 25 Jahre Premium-Produktgarantie optional erhältlich
- ▶ 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- ▶ Sehr gute Leistungstoleranz +0/+5Wp
- ▶ Kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern

- ▶ Permanente Fertigungskontrolle
- ▶ Verarbeitung hochwertiger Komponenten nach deutschem Qualitätsstandard



AX M-120^{3.2} premium

www.axsun.de

Grunddaten

Abmessungen (LxBxH)	1.755 x 1.038 x 40 mm
Gewicht	21,0 kg
Zellen	120 monokristalline Solarzellen (166 x 83 mm)
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Sicherheits- solarglas mit hochwertiger Antireflexionsbeschichtung
Rahmen	eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungs- bohrungen, silber- oder schwarzeloxiert
Bypass-Dioden	3 Stück
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP67/IP68
Kabel, Stecker	4mm ² Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4
Maximale Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	20 A
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C
max. Druckbelastung <small>(nach IEC 61215)</small>	Auflast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)
max. dynamische Last <small>(nach IEC 61215)</small>	Soglast bis 2.400 Pa (Testlast 3.600 Pa)
Anwendungsklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	A
Brandklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	C
Schutzklasse <small>(nach IEC 61140)</small>	II

Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen *

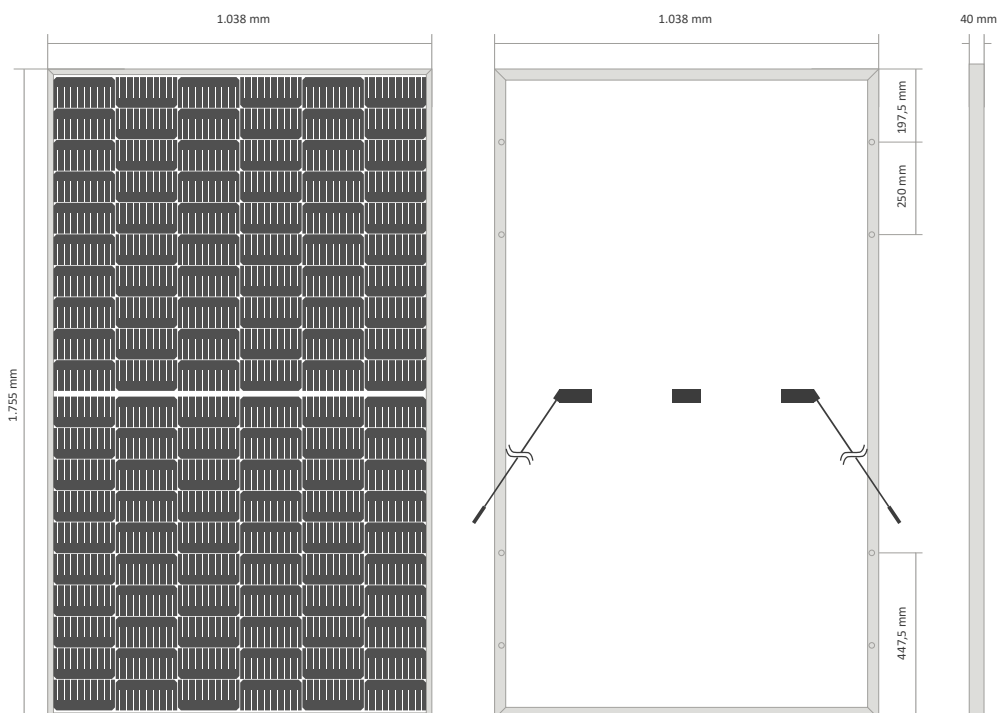
		AX M-120 365	AX M-120 375
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	365 Wp	375 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	34,02 V	34,10 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	10,73 A	11,01 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	41,81 V	41,89 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	11,18 A	11,43 A
Wirkungsgrad	η	20,04 %	20,59 %

Elektrisches Verhalten unter NOCT**

Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	270,8 Wp	278,6 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	30,02 V	31,09 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	8,73 A	8,96 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	39,14 V	39,22 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	9,01 A	9,21 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

Leistung	P_{MPP} [Wattpeak]	$Tk P_{MPP} = -0,365 \% / K$
Spannung	U_{OC} [Volt]	$Tk U_{OC} = -0,270 \% / K$
Strom	I_{SC} [Ampere]	$Tk I_{SC} = 0,038 \% / K$



take way
for an easy way



Vertriebspartner AxSun Solar

MADE IN
GERMANY