

# AX M-120 3.2 premium black

## Bestechende Optik mit AxSun premium black

- ▶ Mit Plussortierung für extra Erträge
- ▶ PID free
- ▶ EL geprüft

premium  
HIGHPOWER

## Photovoltaikmodule aus deutscher Herstellung - entwickelt und gefertigt mit oberschwäbischem Qualitätsanspruch

zuverlässig . stark . attraktiv

MADE IN  
GERMANY



- ▶ 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



[www.axsun.de](http://www.axsun.de)

# AX M-120<sup>3.2</sup> 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, schwarzeloxiert
Bypass-Dioden	3 Stück
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP67/IP68
Kabel, Stecker	4mm <sup>2</sup> 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  
370

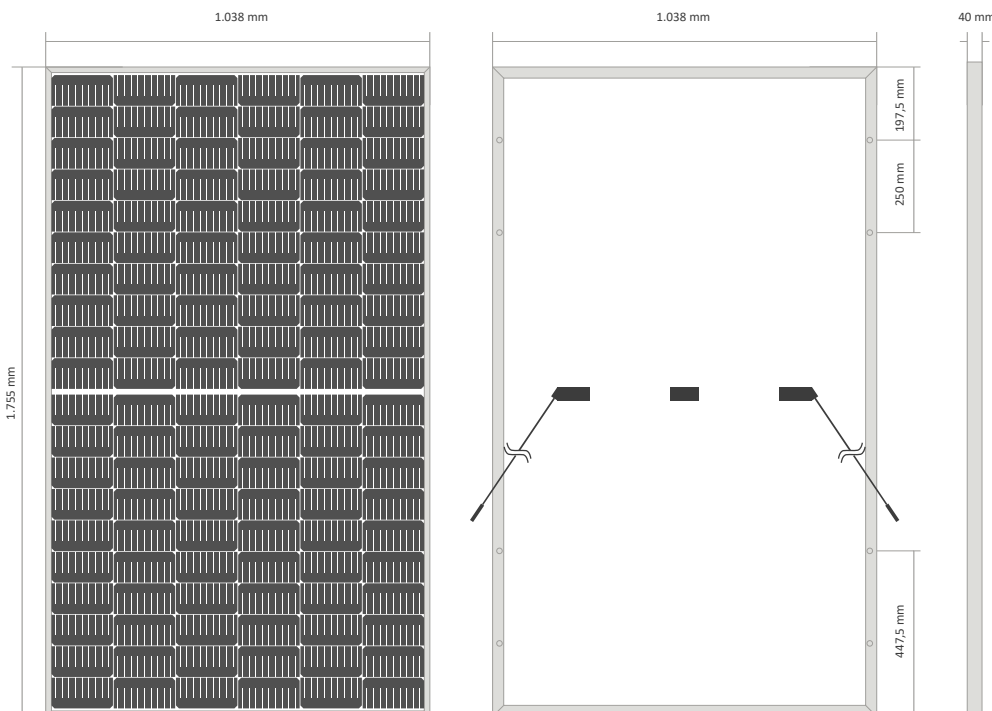
Nennleistung	$P_{MPP}$	[Wattpeak]	370 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$	[Volt]	33,95 V
Nennstrom	$I_{MPP}$	[Ampere]	10,94 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$	[Volt]	41,72 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	[Ampere]	11,32 A
Wirkungsgrad	$\eta$		20,31 %

## Elektrisches Verhalten unter NOCT\*\*

Nennleistung NOCT	$P_{NOCT}$	[Wattpeak]	275 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$	[Volt]	30,95 V
Nennstrom	$I_{MPP}$	[Ampere]	8,88 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$	[Volt]	39,06 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	[Ampere]	9,12 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