

# AX M-60 GGM 2.0<sup>2</sup>

## infinity HIGHPOWER

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

zuverlässig . stark . attraktiv

leidenschaftlich . ehrlich . empathisch

**Leistungsstark, elegant  
und extrem langlebig!**

- ▶ Front- und Rückseite jeweils mit 2 mm gehärtetem Sicherheits-solarglas für höchste Lebensdauer
- ▶ Hohe mechanische Belastbarkeit
- ▶ Optimale Sonnennutzung durch hocheffiziente monokristalline PERC-Zellen
- ▶ Mit Plussortierung für extra Erträge
- ▶ PID free
- ▶ 100% EL geprüft
- ▶ 100% made in Germany



100%  
EL-CHECK



100%  
QS-CHECK



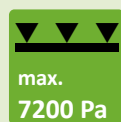
PID  
FREE



100%  
PLUS-  
SORTING



100%  
MADE IN  
GERMANY



max.  
7200 Pa

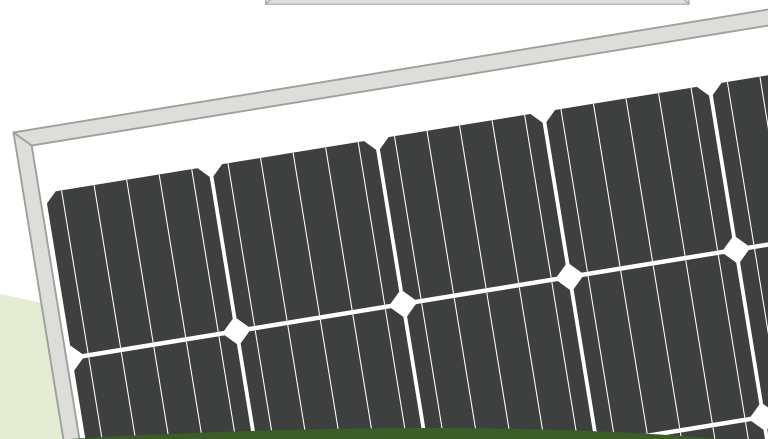
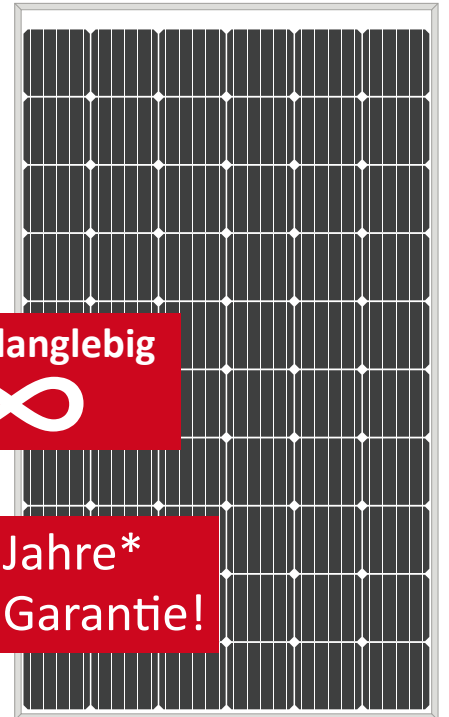


PERC  
HIGHPOWER

extrem langlebig



30 Jahre\*  
Garantie!



- ▶ 30 Jahre Produktgarantie
- ▶ 30 Jahre lineare Leistungsgarantie
- ▶ Sehr gute Leistungstoleranz +0/+5Wp
- ▶ Kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern

- ▶ Permanente Fertigungskontrolle
- ▶ Verarbeitung hochwertiger Komponenten nach deutschem Qualitätsstandard
- ▶ Optional mit integriertem Solaredge Leistungsoptimierer für bis zu 25% mehr Energie



# AX M-60 GGM 2.0<sup>2</sup> infinity HIGHPOWER

www.axsun.de

## Grunddaten

Abmessungen (LxBxH)	1.685 x 995 x 40 mm
Gewicht	24 kg
Zellen	60 monokristalline Solarzellen (156 x 156 mm)
Frontglas	2 mm gehärtetes Sicherheitssolarglas
Rückglas	2 mm gehärtetes Sicherheitssolarglas
Rahmen	eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, schwarz- oder silbereloxiert
Bypass-Dioden	3 Stück (SMD-Dioden mit Kühlblech)
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP67, optional integrierter Leistungsverstärker SolarEdge
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 (mit dritter Montageschiene, bitte Montageanleitung beachten)	7.200 Pascal
Max. Druckbelastung	6.000 Pascal
Max. dynamische Last	2.400 Pascal
Anwendungsklasse (nach IEC 61730)	A
Brandklasse (nach IEC 61730)	B
Schutzklasse	II
Laminat	Abmessungen 1.678 x 988 x 5,6 mm, Gewicht 22,7 kg

## Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen \*

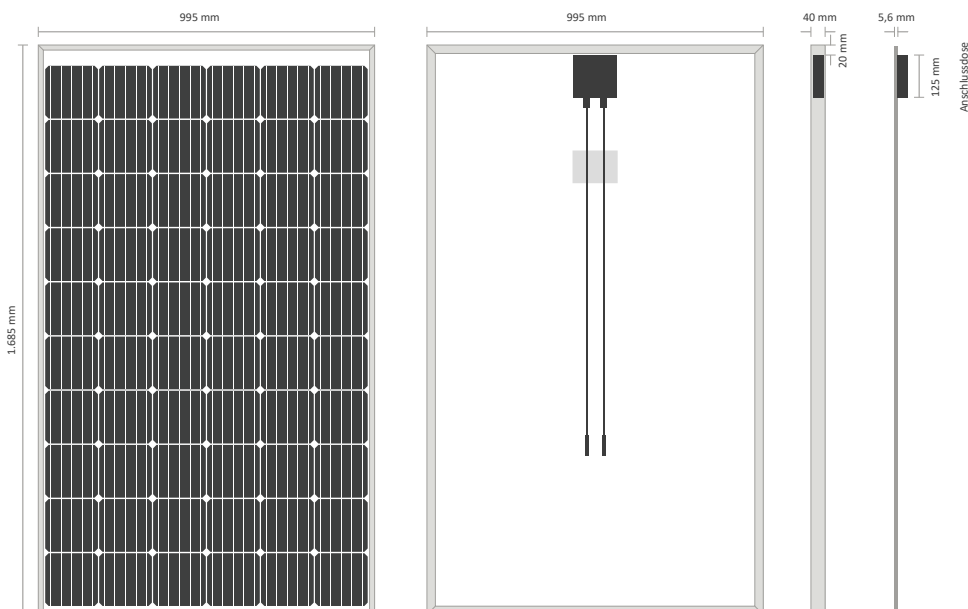
		AX M-60 305	AX M-60 310	AX M-60 315
Nennleistung	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	305 Wp	310 Wp	315 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]	33,12 V	33,33 V	33,69 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]	9,21 A	9,30 A	9,35 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]	40,73 V	41,00 V	41,44 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]	9,85 A	9,94 A	10,00 A
Wirkungsgrad	$\eta$	18,19 %	18,49 %	18,79 %

## Elektrisches Verhalten unter NOCT\*\*

Nennleistung NOCT	$P_{NOCT}$ [Wattpeak]	221 Wp	225 Wp	228 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]	29,63 V	29,82 V	30,14 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]	7,45 A	7,52 A	7,57 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]	37,03 V	37,27 V	37,67 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]	7,97 A	8,05 A	8,09 A

## Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

Leistung	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	$Tk P_{MPP} = -0,38 \%/K$
Spannung	$U_{OC}$ [Volt]	$Tk U_{OC} = -0,30 \%/K$
Strom	$I_{SC}$ [Ampere]	$Tk I_{SC} = 0,07 \%/K$



takeaway  
for an easy way



Vertriebspartner AxSun Solar

100%  
MADE IN  
GERMANY