

AX M-60 GGM 2.0²

infinity HIGHPOWER

AXSUN Solar
„Deutsche Module mit Charakter“

*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



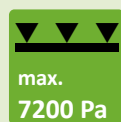
PID
FREE



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



www.axsun.de

AX M-60 GGM 2.0² 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
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP65, optional integrierter Leistungsverstärker Solaredge
Kabel, Stecker	4mm ² Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, KSK4 (MC4)
Maximale Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	15 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-60 300	AX M-60 305	AX M-60 310
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	300 Wp	305 Wp	310 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	32,86 V	33,12 V	33,33 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	9,13 A	9,21 A	9,30 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	40,42 V	40,73 V	41,00 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	9,76 A	9,85 A	9,94 A
Wirkungsgrad	η	17,89 %	18,19 %	18,49 %

Elektrisches Verhalten unter NOCT**

Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	218 Wp	221 Wp	225 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	29,40 V	29,63 V	29,82 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	7,39 A	7,45 A	7,52 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	36,74 V	37,03 V	37,27 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	7,90 A	7,97 A	8,05 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]	$Tk I_{SC} = 0,07 \%/K$



take way
for an easy way



Vertriebspartner AxSun Solar

100%
MADE IN
GERMANY