

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

*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 polykristalline Zellen
- ▶ Mit Plussortierung für extra Erträge
- ▶ PID free
- ▶ 100% EL geprüft
- ▶ 100% made in Germany



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 P-60 GGM 2.0<sup>2</sup> infinity

www.axsun.de

## Grunddaten

Abmessungen (LxBxH)	1.685 x 995 x 40 mm
Gewicht	24 kg
Zellen	60 polykristalline 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 <sup>2</sup> 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
Anwendungs-kategorie (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 \*

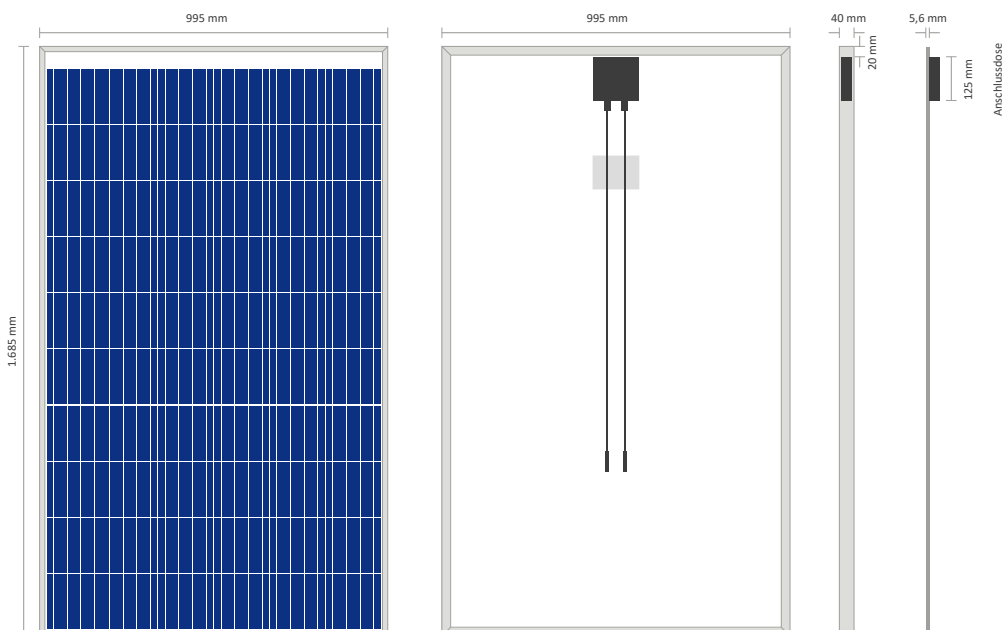
		AX P-60 270	AX P-60 275	AX P-60 280
Nennleistung	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	270 Wp	275 Wp	280 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]	31,03 V	31,36 V	31,67 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]	8,70 A	8,77 A	8,84 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]	38,17 V	38,57 V	38,96 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]	9,30 A	9,38 A	9,45 A
Wirkungsgrad	$\eta$	16,10 %	16,40 %	16,70 %

## Elektrisches Verhalten unter NOCT\*\*

Nennleistung NOCT	$P_{NOCT}$ [Wattpeak]	196 Wp	199 Wp	203 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]	27,77 V	28,06 V	28,34 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]	7,04 A	7,10 A	7,15 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]	34,70 V	35,06 V	35,42 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]	7,53 A	7,59 A	7,65 A

## Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

Leistung	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	$Tk P_{MPP} = -0,406 \%/K$
Spannung	$U_{OC}$ [Volt]	$Tk U_{OC} = -0,308 \%/K$
Strom	$I_{SC}$ [Ampere]	$Tk I_{SC} = 0,057 \%/K$



take way  
for an easy way



Vertriebspartner AxSun Solar

100%  
MADE IN  
GERMANY