

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

extrem langlebig



30 Jahre*
Garantie!


100%
EL-CHECK


100%
QS-CHECK


100%
PID-FREE


100%
PLUS-
SORTING


100%
MADE IN
GERMANY

- ▶ 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

* Unsere ausführlichen Garantie- und Leistungsbedingungen können Sie unter www.axsun.de abrufen.

** Leistungsgarantie: 97,5% im 1. Jahr, linearisierte Leistungsgarantie ab dem 2. Jahr mit maximal 0,7% Leistungsreduktion pro Jahr. Garantierte 91,2% der Leistung im 10. Jahr und 87% der Leistung im 30. Jahr (bezogen auf die ausgewiesene Mindestleistung).



www.axsun.de

Solarmodul

AX M-60

GGM 2.0² infinity HIGHPOWER

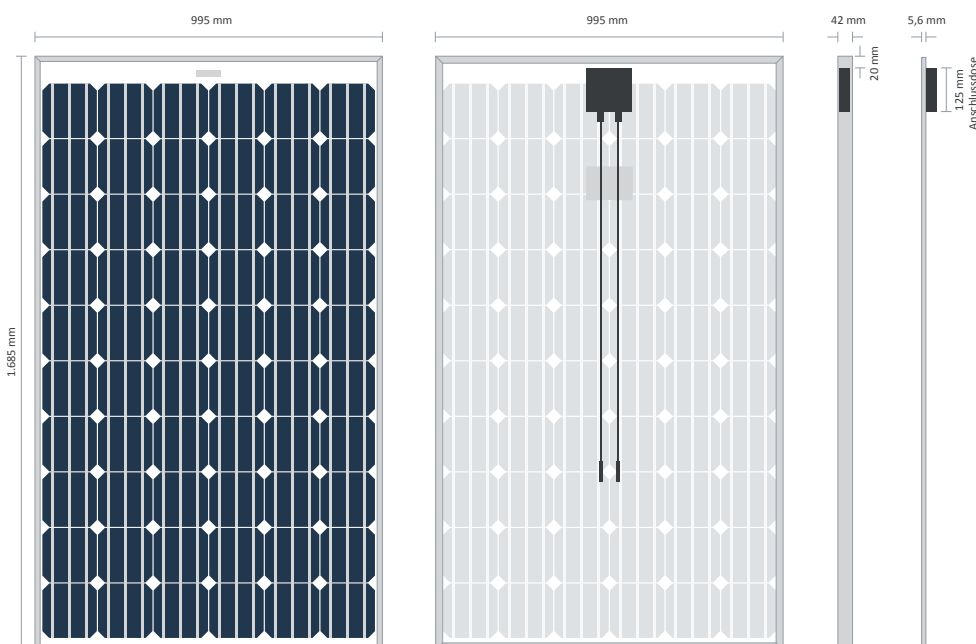
www.axsun.de

Grunddaten	Modul	Laminat
Abmessungen	Länge	1.685 mm
	Breite	995 mm
	Höhe	42 mm (ohne Anschlussdose)
Gewicht	24 kg	22,7 kg
Zellen	60 monokristalline Solarzellen (156 x 156 mm)	
Frontglas	2 mm gehärtetes Sicherheitsfolien-Solarglas	
Rückglas	2 mm gehärtetes Sicherheitsfolien-Solarglas	
Rahmen	eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungs- bohrungen, 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, MC4	
Maximale Spannung	1.000 V	
Maximaler Rückstrom	15 A	
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C	
Max. Druckbelastung	6.000 Pascal	***
Max. dynamische Last	2.400 Pascal	***
Anwendungsklasse (nach IEC 61730)	A	
Brandklasse (nach IEC 61730)	B	
Schutzklasse	II	

Elektrische Daten unter Standard-Testbedingungen *		AX M-60 290	AX M-60 295	AX M-60 300
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	290 Wp	295 Wp	300 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	32,08 V	32,38 V	32,50 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	9,04 A	9,11 A	9,23 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	39,46 V	39,83 V	39,98 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	9,66 A	9,74 A	9,87 A
Wirkungsgrad	η	17,32 %	17,62 %	17,91 %

Elektrisches Verhalten unter NOCT**		AX M-60 290	AX M-60 295	AX M-60 300
Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	210 Wp	214 Wp	218 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	28,70 V	28,97 V	29,08 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	7,31 A	7,37 A	7,47 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	35,87 V	36,21 V	36,34 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	7,82 A	7,88 A	7,99 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)		AX M-60 290	AX M-60 295	AX M-60 300
Leistung	P_{MPP} [Wattpeak]	$Tk P_{MPP} = -0,43 \% / K$		
Spannung	U_{OC} [Volt]	$Tk U_{OC} = -0,319 \% / K$		
Strom	I_{SC} [Ampere]	$Tk I_{SC} = 0,043 \% / K$		



take way
for an easy way



Vertriebspartner AxSun Solar

100%
MADE IN
GERMANY

AxSun Solar GmbH & Co. KG • 08.2016 • Irrtümer und Technische Änderungen vorbehalten