

Solarmodul

# AXM-60<sup>3.2</sup> HIGHPOWER premium

**AXSUN** Solar  
„Deutsche Module mit Charakter“



Alu-Schwarz

Alu-Silber

Laminat



- **15 Jahre Produktgarantie\***

bei premium und deluxe Produkten  
mit gehärtetem Sicherheitsolarglas

- **10 Jahre Produktgarantie\***

bei premium Produkten mit AR-Glas (gehärtetem  
Sicherheitsolarglas mit Anti-Reflexionsbeschichtung)

- **25 Jahre 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](http://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 80,7% der Leistung im 25. Jahr (bezogen auf die ausgewiesene Mindestleistung).



Solarmodul

# AX M-60<sup>3.2</sup>

## HIGHPOWER premium

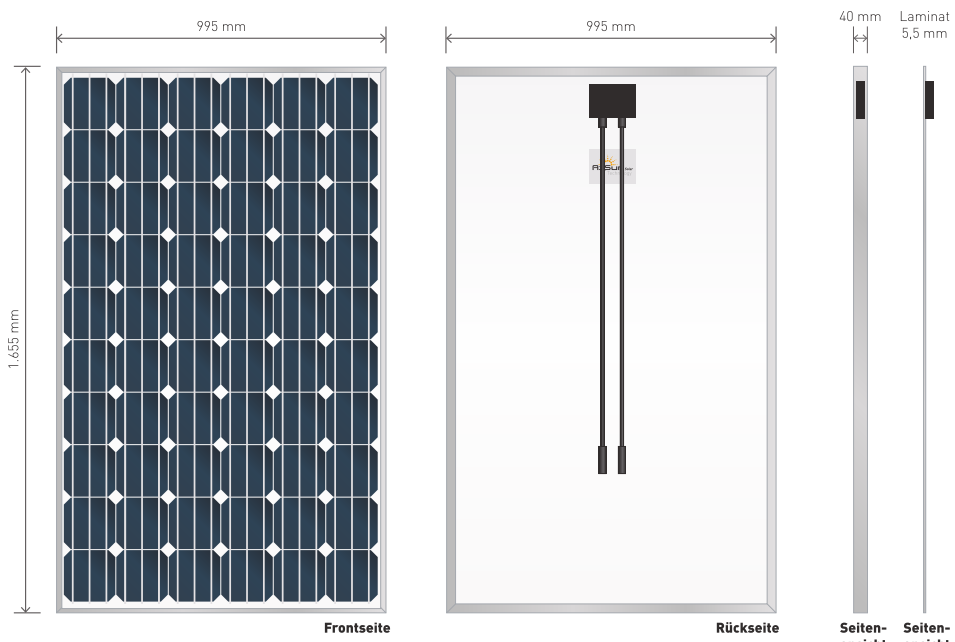
www.axsun.de

Grunddaten	Modul	Laminat
Abmessungen	Länge 1.655 mm Breite 995 mm Höhe 40 mm	Länge 1.646 mm Breite 986 mm Höhe 5,5 mm (ohne Anschlussdose)
Gewicht	17,9 kg	16,8 kg
Zellen	60 monokristalline Solarzellen (156x156mm)	
Glas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitsglas, optional mit Anti-Reflexbeschichtung	
Rahmen	eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, schwarz- oder silbereloxiert	
Bypass-Dioden	3 Stück	
Anschlussdose	aus Kunststoff, Schutzart IP65, optional integrierter Leistungsverstärker Solaredge	
Kabel, Stecker	4 mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, MC4 kompatibel	
Maximale Spannung	1.000 V	
Maximaler Rückstrom	15 A	
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C	
Max. Druckbelastung	5.400 Pascal	*
Max. dynamische Last	2.400 Pascal	*
Anwendungsklasse (nach IEC 61730)	A	
Brandklasse (nach IEC 61730)	C	
Schutzklasse	II	

Elektrische Daten unter Standard-Testbedingungen**		AX M-60 280	AX M-60 285	AX M-60 290
Nennleistung	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	280 Wp	285 Wp	290 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]	31,49 V	31,75 V	32,01 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]	8,89 A	8,98 A	9,06 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]	38,74 V	39,06 V	39,38 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]	9,50 A	9,59 A	9,68 A
Wirkungsgrad	$\eta$	17,00 %	17,31 %	17,61 %

Elektrisches Verhalten unter NOCT***		AX M-60 280	AX M-60 285	AX M-60 290
Nennleistung NOCT	$P_{NOCT}$ [Wattpeak]	203 Wp	207 Wp	210 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]	28,18 V	28,41 V	28,64 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]	7,19 A	7,26 A	7,33 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]	35,21 V	35,51 V	35,80 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]	7,69 A	7,77 A	7,84 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)		AX M-60 280	AX M-60 285	AX M-60 290
Leistung	$P_{MPP}$ [Watt]	Tk $P_{MPP}$ = -0,46 %/K		
Spannung	$U_{OC}$ [Volt]	Tk $U_{OC}$ = -0,367 %/K		
Strom	$I_{SC}$ [Ampere]	Tk $I_{SC}$ = 0,04 %/K		



Vertriebspartner AxSun Solar

**MAYBERG OG**

Photovoltaik & Dienstleistungen

info@mayberg.eu    www.mayberg.eu

0699 9224203    - 0699 3072051



Irrtümer und Technische Änderungen vorbehalten

Zertifizierung nach IEC 61215 ed.2 und IEC 61730 i.B. • Weitere Angaben in der Montage- und Installationsanleitung • Alle Angaben dieses Datenblattes entsprechen DIN EN 50380 • Messtoleranz Nennleistung: +/- 4%; übrige Werte: Messtoleranz: +/- 10% • \* Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung in Modulebene 1.000 W/m<sup>2</sup>, (AM) 1,5; 25°C • \*\* Normal Operating Cell Temperature (NOCT): 800 W/m<sup>2</sup>, (AM) 1,5; 47°C • \*\*\* abhängig vom Indachsystem

2, (AM) 1,5; 47°C