

Solarmodul

AXM-60^{3.2} HIGHPOWER premium

AXSUN Solar
„Deutsche Module mit Charakter“



Alu-Schwarz

Alu-Silber

Laminat



- **15 Jahre Produktgarantie***

bei premium und deluxe Produkten
mit gehärtetem Sicherheitssolarglas

- **10 Jahre Produktgarantie***

bei premium Produkten mit AR-Glas (gehärtetem
Sicherheitssolarglas 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 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^{3.2} HIGHPOWER premium

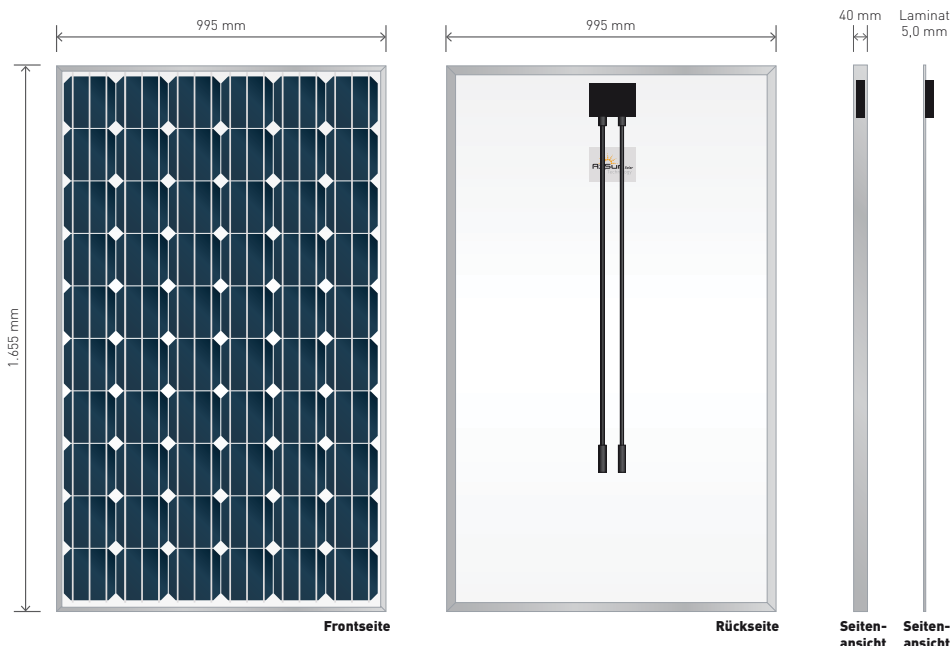
www.axsun.de

Grunddaten	Modul	Laminat
Abmessungen	Länge 1.655 mm Breite 995 mm Höhe 40 mm	Länge 1.648 mm Breite 988 mm Höhe 5 mm <i>(ohne Anschlussdose)</i>
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 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	5.400 Pascal	*
Max. dynamische Last	2.400 Pascal	*
Anwendungsklasse (nach IEC 61730)	A	
Brandklasse (nach IEC 61730)	C	
Schutzklasse	II	

Elektrische Daten		AX M-60	AX M-60	AX M-60
unter Standard-Testbedingungen**		285	290	295
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	285 Wp	290 Wp	295 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	31,75 V	32,01 V	32,27 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	8,98 A	9,06 A	9,14 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	39,06 V	39,38 V	39,69 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	9,59 A	9,68 A	9,77 A
Wirkungsgrad	η	17,31 %	17,61 %	17,91 %

Elektrisches Verhalten		unter NOCT***		
Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	207 Wp	210 Wp	214 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	28,41 V	28,64 V	28,87 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	7,26 A	7,33 A	7,40 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	35,51 V	35,80 V	36,08 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	7,77 A	7,84 A	7,91 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)			
Leistung	P_{MPP} [Watt]	$T_k P_{MPP} = -0,43 \% / K$	
Spannung	U_{OC} [Volt]	$T_k U_{OC} = -0,319 \% / K$	
Strom	I_{SC} [Ampere]	$T_k I_{SC} = 0,043 \% / K$	



Vertriebspartner AxSun Solar



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% • *abhängig vom Indachsystem

** Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung in Modulebene 1.000 W/m², (AM) 1,5; 25°C • *** Normal Operating Cell Temperature (NOCT): 800 W/m², (AM) 1,5; 47°C