

Solarmodul

AX M-60^{3.2} 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} premium

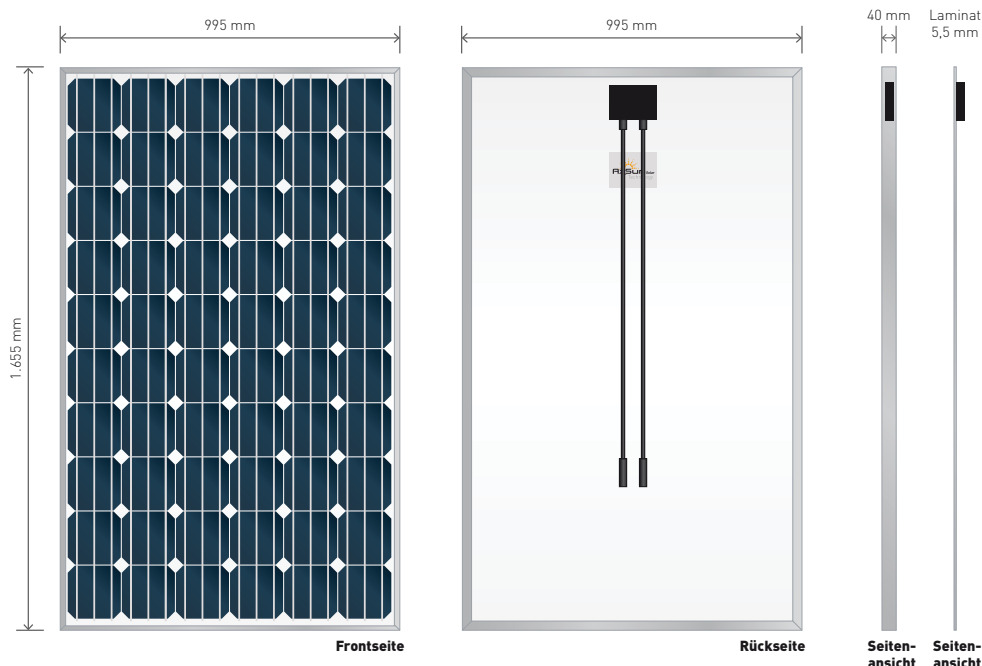
www.axsun.de

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 <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 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		AX M-60 265	AX M-60 270	AX M-60 275
unter Standard-Testbedingungen**				
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	265 Wp	270 Wp	275 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	30,71 V	30,96 V	31,21 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	8,63 A	8,72 A	8,81 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	37,77 V	38,08 V	38,39 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	9,23 A	9,32 A	9,42 A
Wirkungsgrad	η	16,09 %	16,40 %	16,70 %

Elektrisches Verhalten		unter NOCT***		
Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	192 Wp	196 Wp	199 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	27,47 V	27,7 V	27,93 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	6,98 A	7,06 A	7,13 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	34,34 V	34,62 V	34,9 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	7,47 A	7,55 A	7,62 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)			
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	



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