

Solarmodul

# AX M-60<sup>3.2</sup> 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](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).



[www.axsun.de](http://www.axsun.de)

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

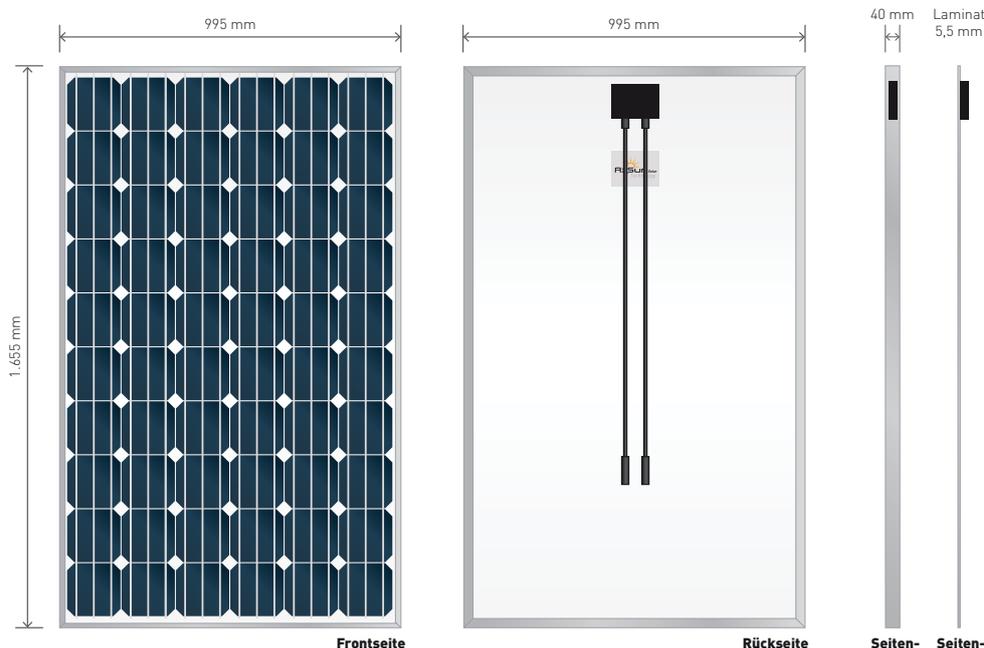
www.axsun.de

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 <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		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	$\eta$	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	



Vertriebspartner AxSun Solar

**SolarNord**  
83-034 Trąbki Wielkie,  
ul. Akacjowa 8  
Polska  
tel. +48 691 660 838,  
+48 691 660 810  
www.solarnord.pl,  
biuro@solarnord.pl



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/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