

Solarmodul

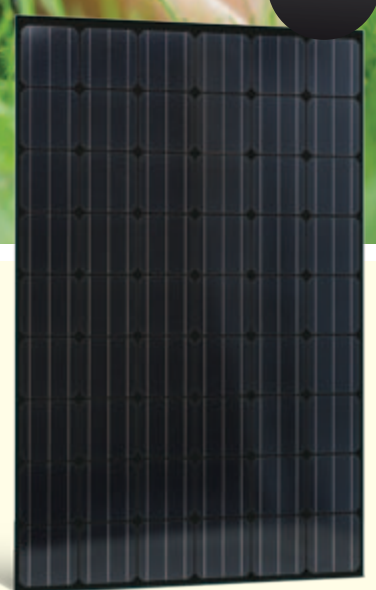
AX M-54^{3.2} premium

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 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-54^{3.2} premium

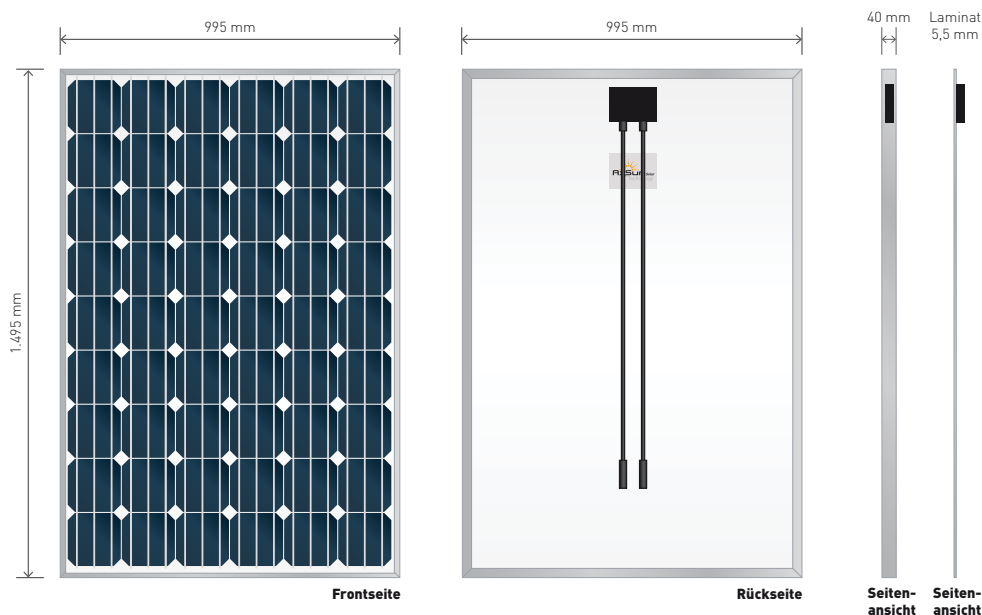
www.axsun.de

Grunddaten	Modul	Laminat
Abmessungen	Länge 1.495 mm Breite 995 mm Höhe 40 mm	Länge 1.486 mm Breite 986 mm Höhe 5,5 mm (ohne Anschlussdose)
Gewicht	16,1 kg	13,6 kg
Zellen	54 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-54	AX M-54	AX M-54
unter Standard-Testbedingungen**		235	240	245
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	235 Wp	240 Wp	245 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	26,95 V	27,24 V	27,56 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	8,72 A	8,81 A	8,89 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	33,15 V	33,51 V	33,9 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	9,32 A	9,42 A	9,5 A
Wirkungsgrad	η	15,80 %	16,13 %	16,47 %

Elektrisches Verhalten		unter NOCT***		
Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	170 Wp	174 Wp	178 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	24,11 V	24,37 V	24,66 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	7,06 A	7,13 A	7,19 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	30,13 V	30,46 V	30,82 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	7,55 A	7,62 A	7,69 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/m², (AM) 1,5; 25°C • *** Normal Operating Cell Temperature (NOCT): 800 W/m², (AM) 1,5; 47°C