

# AX M-54 3.2 premium

*Photovoltaikmodule aus deutscher Herstellung –  
entwickelt und gefertigt mit oberschwäbischem  
Qualitätsanspruch*

**zuverlässig . stark . attraktiv**

**leidenschaftlich . ehrlich . empathisch**

- ▶ *Hohe mechanische Belastbarkeit*
- ▶ *Optimale Sonnennutzung durch hocheffiziente monokristalline Zellen*
- ▶ *Mit Plussortierung für extra Erträge*
- ▶ *PID free*
- ▶ *100% EL geprüft*
- ▶ *100% made in Germany*



- ▶ 15 Jahre Produktgarantie (bei Produkten mit gehärtetem Sicherheitssolarglas)
- ▶ 12 Jahre Produktgarantie bei Produkten mit AR-Glas (gehärtetem Sicherheitssolarglas mit Anti-Reflexionsbeschichtung)
- ▶ 25 Jahre lineare 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



# AX M-54 3.2 premium

www.axsun.de

## Grunddaten

Abmessungen (LxBxH)	1.495 x 995 x 40 mm
Gewicht	16,1kg
Zellen	54 monokristalline Solarzellen (156 x 156 mm)
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Sicherheits-solarglas, optional mit hochwertiger Antireflexionsbeschichtung
Rahmen	eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, schwarz- oder silbereloxiert
Bypass-Dioden	3 Stück
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP65, optional integrierter Leistungsverstärker Solaredge
Kabel, Stecker	4mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, KSK4 (MC4)
Maximale Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	15 A
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C
Max. Druckbelastung <small>(mit dritter Montageschiene, bitte Montageanleitung beachten)</small>	7.200 Pascal
Max. Druckbelastung	5.400 Pascal
Max. dynamische Last	2.400 Pascal
Anwendungsklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	A
Brandklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	C
Schutzklasse	II
Laminat	Abmessungen 1.488 x 988 x 5 mm, Gewicht 13,6 kg

## Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen \*

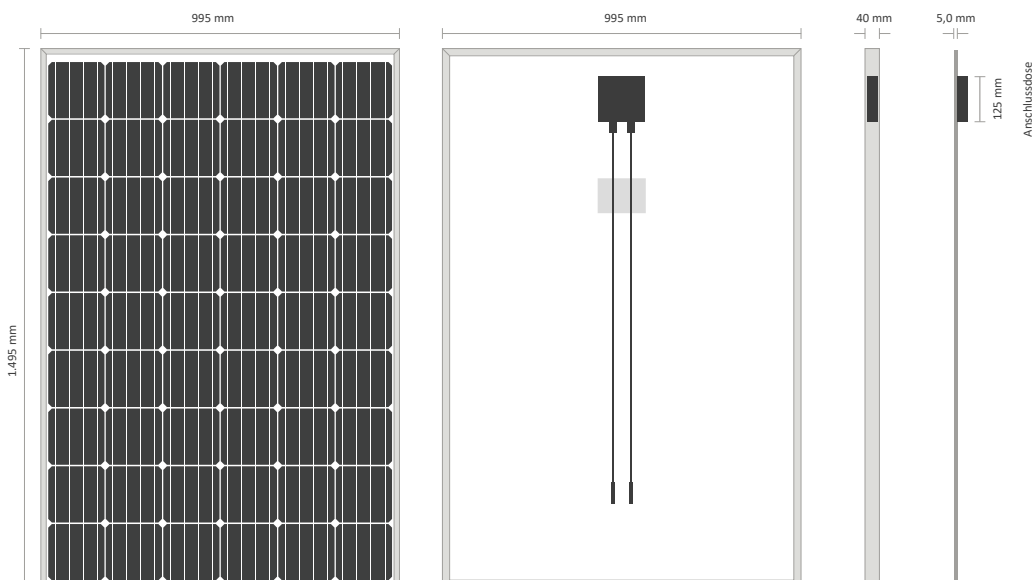
		AX M-54 250	AX M-54 255	AX M-54 260
Nennleistung	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	250 Wp	255 Wp	260 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]	28,74 V	28,68 V	28,89 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]	8,70 A	8,89 A	9,00 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]	35,34 V	35,28 V	35,53 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]	9,30 A	9,50 A	9,62 A
Wirkungsgrad	$\eta$	16,81 %	17,14 %	17,48 %

## Elektrisches Verhalten unter NOCT\*\*

Nennleistung NOCT	$P_{NOCT}$ [Wattpeak]	181 Wp	185 Wp	189 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]	25,71 V	25,66 V	25,85 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]	7,04 A	7,19 A	7,28 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]	32,13 V	32,07 V	32,30 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]	7,53 A	7,69 A	7,79 A

## Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

Leistung	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	$Tk P_{MPP} = -0,42 \%/K$
Spannung	$U_{OC}$ [Volt]	$Tk U_{OC} = -0,32 \%/K$
Strom	$I_{SC}$ [Ampere]	$Tk I_{SC} = 0,043 \%/K$



take way  
for an easy way



Vertriebspartner AxSun Solar

100%  
MADE IN  
GERMANY