

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 Sicherheitsolarglas)
- ▶ 10 Jahre Produktgarantie bei Produkten mit AR-Glas (gehärtetem Sicherheitsolarglas 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 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 (mit dritter Montageschiene, bitte Montageanleitung beachten)	7.200 Pascal
Max. Druckbelastung	5.400 Pascal
Max. dynamische Last	2.400 Pascal
Anwendungsklasse (nach IEC 61730)	A
Brandklasse (nach IEC 61730)	C
Schutzklasse	II
Laminat	Abmessungen 1.488 x 988 x 5 mm, Gewicht 13,6 kg

Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen *

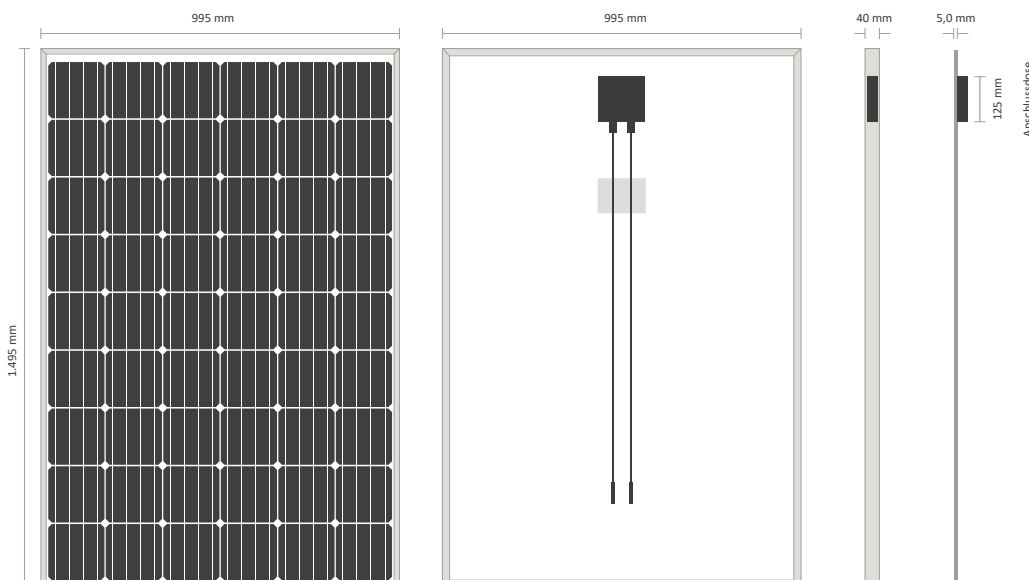
		AX M-54 245	AX M-54 250	AX M-54 255
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	245 Wp	250 Wp	255 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	27,56 V	27,85 V	28,14 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	8,89 A	8,98 A	9,06 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	33,90 V	34,26 V	34,61 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	9,50 A	9,60 A	9,69 A
Wirkungsgrad	η	16,47 %	16,81 %	17,14 %

Elektrisches Verhalten unter NOCT**

Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	178 Wp	181 Wp	185 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	24,66 V	24,92 V	25,18 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	7,19 A	7,26 A	7,33 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	30,82 V	31,14 V	31,47 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	7,69 A	7,77 A	7,84 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