

AX M-54^{3.2} premium

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

zuverlässig . stark . attraktiv

Extrem leistungsstarkes Photovoltaik-Solarmodul

- ▶ Hohe mechanische Belastbarkeit
- ▶ Optimale Sonnennutzung durch hocheffiziente monokristalline PERC-Zellen
- ▶ Mit Plussortierung für extra Erträge
- ▶ PID free
- ▶ EL geprüft

MADE IN
GERMANY 



HIGHPOWER!
Kleine Fläche, hohe Leistung

- ▶ 15 Jahre Produktgarantie
- ▶ 25 Jahre Premium-Produktgarantie optional erhältlich
- ▶ 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- ▶ Sehr gute Leistungstoleranz +0/+5Wp
- ▶ Kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern
- ▶ Permanente Fertigungskontrolle
- ▶ Verarbeitung hochwertiger Komponenten nach deutschem Qualitätsstandard



AX M-54 3.2

premium

www.axsun.de

Grunddaten

Abmessungen (LxBxH)	1.505 x 1.002 x 40 mm
Gewicht	16,1 kg
Zellen	54 monokristalline Solarzellen (159 x 159 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 (SMD-Dioden mit Kühlblech)
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP67
Kabel, Stecker	4mm ² Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4
Maximale Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	20 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 1.499 x 996 x 5 mm, Gewicht 13,6 kg

Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen *

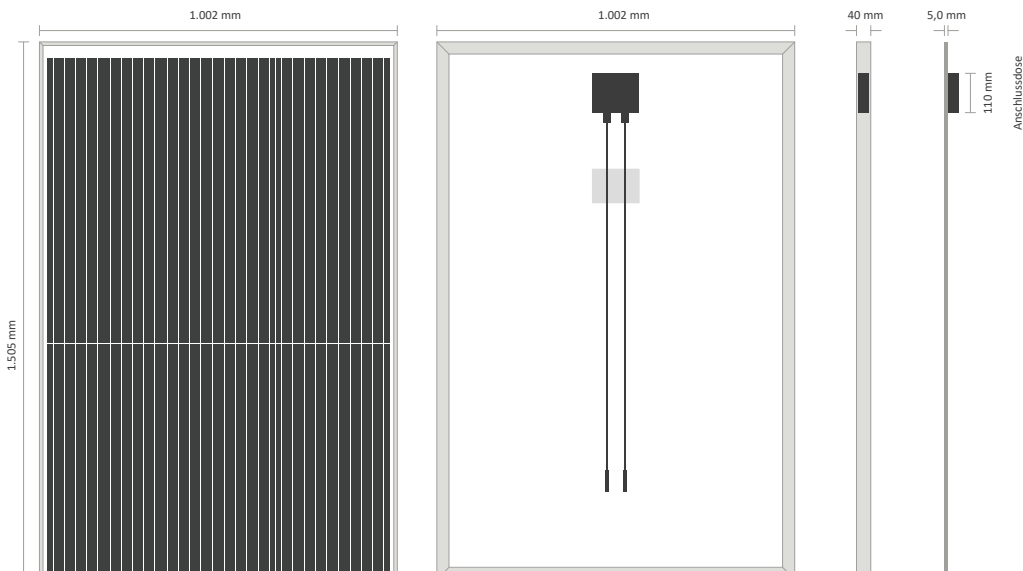
		AX M-54 285	AX M-54 290	AX M-54 295
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	285 Wp	290 Wp	295 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	30,42 V	30,85 V	31,22 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	9,37 A	9,40 A	9,45 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	37,41 V	37,95 V	38,40 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	10,02 A	10,05 A	10,10 A
Wirkungsgrad	η	18,90 %	19,23 %	19,56 %

Elektrisches Verhalten unter NOCT**

		207 Wp	210 Wp	214 Wp
Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	207 Wp	210 Wp	214 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	27,21 V	27,60 V	27,93 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	7,58 A	7,61 A	7,65 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	34,01 V	34,50 V	34,91 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	8,11 A	8,13 A	8,18 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

Leistung	P_{MPP} [Wattpeak]	$Tk P_{MPP} = -0,38 \% / K$
Spannung	U_{OC} [Volt]	$Tk U_{OC} = -0,30 \% / K$
Strom	I_{SC} [Ampere]	$Tk I_{SC} = 0,06 \% / K$



take way
for an easy way



Vertriebspartner AxSun Solar

MADE IN GERMANY