

AX M-54^{3.2}

premium
HIGHPOWER

AXSUN Solar
„Deutsche Module mit Charakter“

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

zuverlässig . stark . attraktiv

leidenschaftlich . ehrlich . empathisch

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



100%
EL-CHECK



100%
QS-CHECK



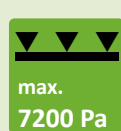
PID
FREE



100%
PLUS-
SORTING



100%
MADE IN
GERMANY



max.
7200 Pa



PERC
HIGHPOWER

premium
HIGHPOWER

- ▶ 15 Jahre Produktgarantie (bei Produkten mit gehärtetem Sicherheitsolarglas)
- ▶ 12 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



www.axsun.de

AX M-54 3.2

premium HIGHPOWER

www.axsun.de

Grunddaten

Abmessungen (LxBxH)	1.495 x 995 x 40 mm
Gewicht	16,1 kg
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 Entwässerungs- bohrungen, 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, 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 *

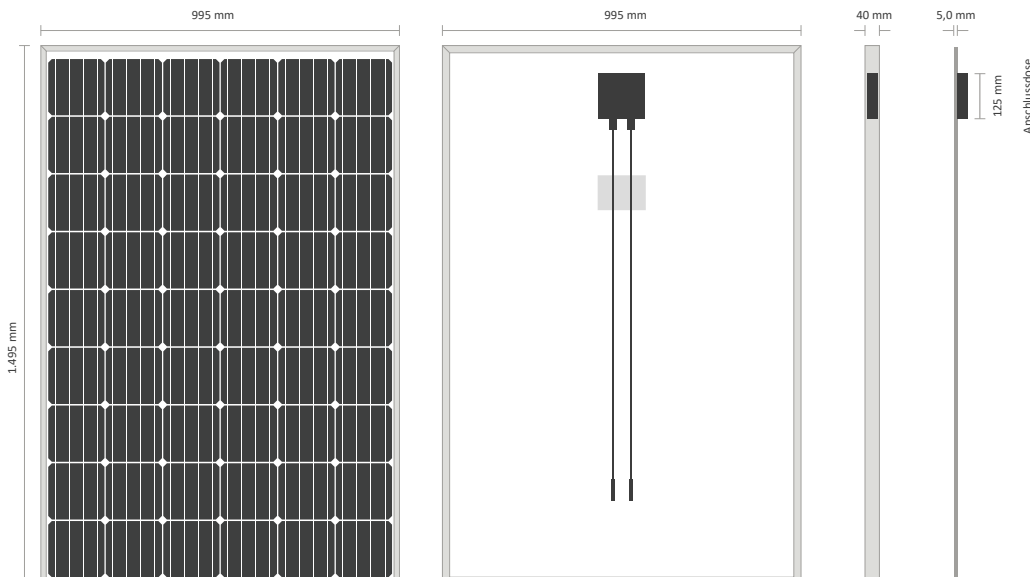
		AX M-54 270	AX M-54 275
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	270 Wp	275 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	29,32 V	29,57 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	9,21 A	9,30 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	36,06 V	36,37 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	9,85 A	9,93 A
Wirkungsgrad	η	18,15 %	18,49 %

Elektrisches Verhalten unter NOCT**

Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	196 Wp	199 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	26,23 V	26,46 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	7,45 A	7,52 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	32,78 V	33,06 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	7,97 A	8,04 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]	$Tk I_{SC} = 0,07 \%/K$



take way
for an easy way



Vertriebspartner AxSun Solar

100%
MADE IN
GERMANY