

# AX P-54 3.2 premium

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

**zuverlässig . stark . attraktiv**

**leidenschaftlich . ehrlich . empathisch**

- ▶ Frontseite mit 3,2 mm gehärtetem Sicherheitssolarglas
- ▶ Optimale Sonnennutzung durch hocheffiziente polykristalline Zellen
- ▶ Mit Plussortierung für extra Erträge
- ▶ PID free
- ▶ 100% EL geprüft
- ▶ 100% made in Germany



- ▶ 15 Jahre Produktgarantie (bei Produkten mit gehärtetem Sicherheitssolarglas)
- ▶ 10 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 P-54 3.2 premium

www.axsun.de

## Grunddaten

Abmessungen (LxBxH)	1.495 x 995 x 40 mm
Gewicht	16,1kg
Zellen	54 polykristalline 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 <sup>2</sup> 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 <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 \*

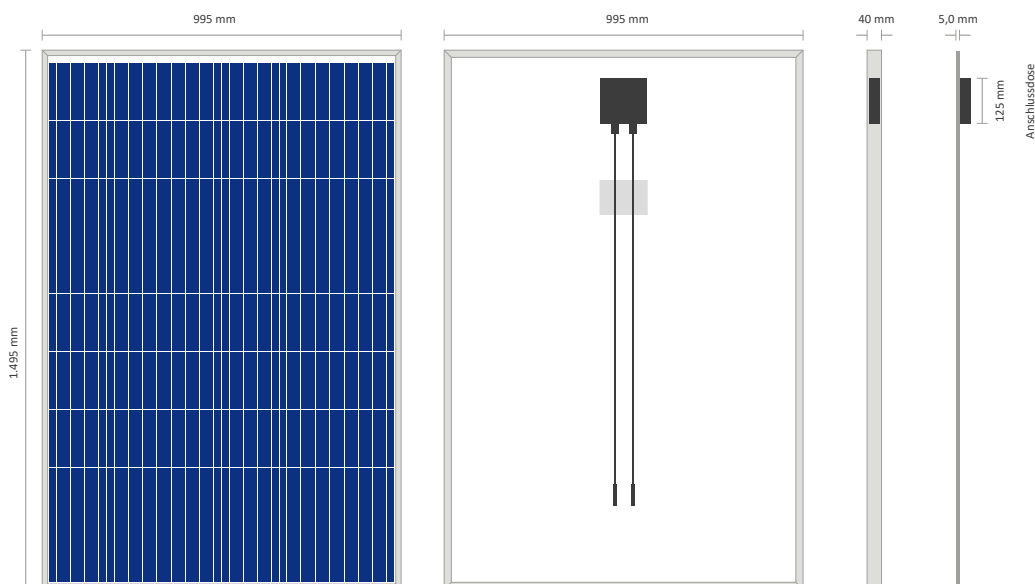
		AX P-54 235	AX P-54 240	AX P-54 245
Nennleistung	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	235 Wp	240 Wp	245 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]	27,42 V	27,46 V	27,69 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]	8,57 A	8,74 A	8,85 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]	33,73 V	33,78 V	34,06 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]	9,16 A	9,34 A	9,46 A
Wirkungsgrad	$\eta$	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]	24,53 V	24,57 V	24,77 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]	6,93 A	7,07 A	7,16 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]	30,66 V	30,71 V	30,96 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]	7,42 A	7,56 A	7,66 A

## Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

Leistung	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	$Tk P_{MPP} = -0,406 \%/K$
Spannung	$U_{OC}$ [Volt]	$Tk U_{OC} = -0,308 \%/K$
Strom	$I_{SC}$ [Ampere]	$Tk I_{SC} = 0,057 \%/K$



take way  
for an easy way



Vertriebspartner AxSun Solar

100%  
MADE IN  
GERMANY