

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)
- ▶ 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 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 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 *

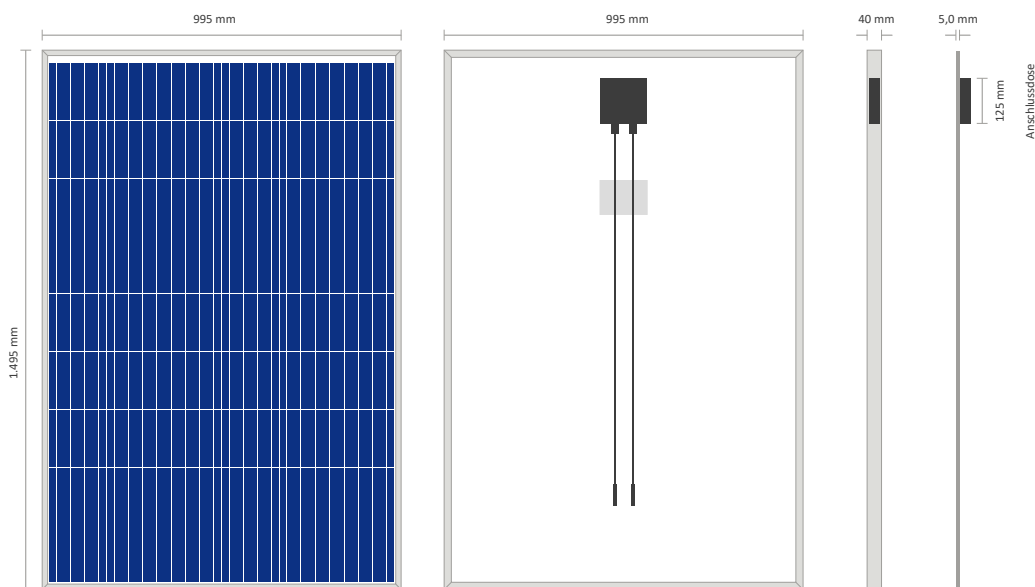
		AX P-54 240	AX P-54 245	AX P-54 250
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	240 Wp	245 Wp	250 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	27,78 V	28,16 V	28,51 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	8,64 A	8,70 A	8,77 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	34,17 V	34,64 V	35,06 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	9,24 A	9,30 A	9,38 A
Wirkungsgrad	η	16,13 %	16,47 %	16,81 %

Elektrisches Verhalten unter NOCT**

Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	174 Wp	178 Wp	181 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	24,85 V	25,20 V	25,51 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	6,99 A	7,04 A	7,10 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	31,06 V	31,49 V	31,88 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	7,48 A	7,53 A	7,59 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