

AX P-60^{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-60 3.2 premium

www.axsun.de

Grunddaten

Abmessungen (LxBxH)	1.655 x 995 x 40 mm
Gewicht	18 kg
Zellen	60 polykristalline 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, 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 1.648 x 988 x 5 mm, Gewicht 16,9 kg

Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen *

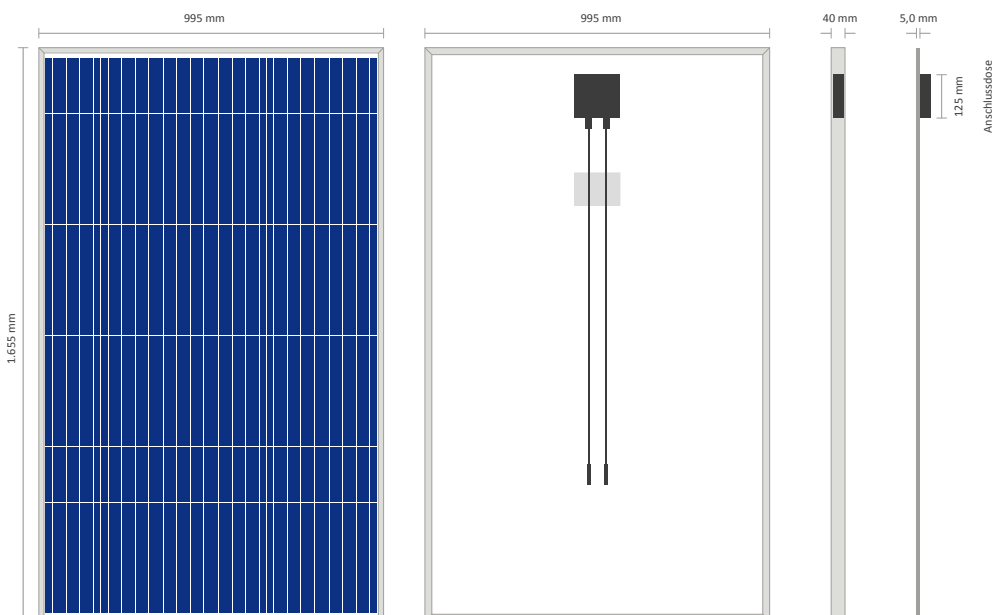
		AX P-60 270	AX P-60 275	AX P-60 280
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	270 Wp	275 Wp	280 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	31,03 V	31,36 V	31,67 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	8,70 A	8,77 A	8,84 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	38,17 V	38,57 V	38,96 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	9,30 A	9,38 A	9,45 A
Wirkungsgrad	η	16,40 %	16,70 %	17,00 %

Elektrisches Verhalten unter NOCT**

Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	196 Wp	199 Wp	203 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	27,77 V	28,06 V	28,34 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	7,04 A	7,10 A	7,15 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	34,70 V	35,06 V	35,42 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	7,53 A	7,59 A	7,65 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