

AX M-60 3.2

performer

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

zuverlässig . stark . attraktiv

leidenschaftlich . ehrlich . empathisch

**Die hochwertigsten und
kraftvollsten 310 Wp
weit und breit!!!**

- ▶ 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



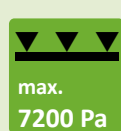
PID
FREE



100%
PLUS-
SORTING



100%
MADE IN
GERMANY



max.
7200 Pa



PERC
HIGHPOWER



**Hochleistung!
310 Wp**

- ▶ 12 Jahre Produktgarantie
- ▶ 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 M-60 3.2

performer

www.axsun.de

Grunddaten

Abmessungen (LxBxH)	1.655 x 995 x 40 mm
Gewicht	18 kg
Zellen	60 monokristalline Solarzellen (156 x 156 mm)
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Sicherheits- solarglas 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 1.648 x 988 x 5 mm, Gewicht 16,9 kg

Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen *

			AX M-60 305	AX M-60 310
Nennleistung	P_{MPP}	[Wattpeak]	305 Wp	310 Wp
Nennspannung	U_{MPP}	[Volt]	33,12 V	33,33 V
Nennstrom	I_{MPP}	[Ampere]	9,21 A	9,30 A
Leerlaufspannung	U_{OC}	[Volt]	40,73 V	41,00 V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[Ampere]	9,85 A	9,94 A
Wirkungsgrad	η		18,52 %	18,83 %

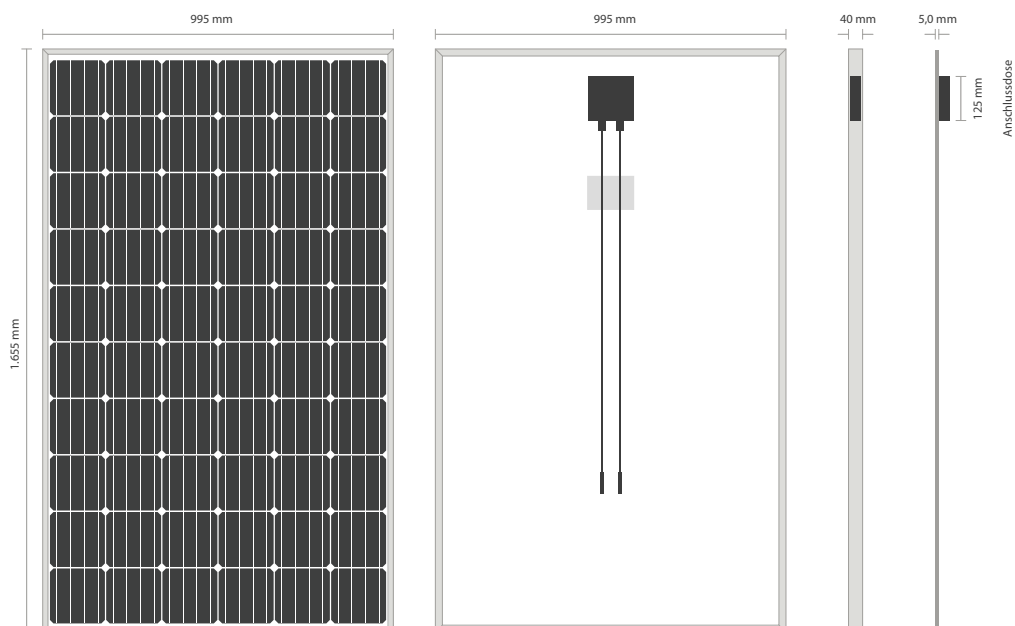
Elektrisches Verhalten unter NOCT**

Nennleistung NOCT	P_{NOCT}	[Wattpeak]	221 Wp	225 Wp
Nennspannung	U_{MPP}	[Volt]	29,63 V	29,82 V
Nennstrom	I_{MPP}	[Ampere]	7,45 A	7,52 A
Leerlaufspannung	U_{OC}	[Volt]	37,03 V	37,27 V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[Ampere]	7,97 A	8,05 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]	$Tk I_{SC} = 0,07 \% / K$

Hochleistung!
310 Wp



take way
for an easy way



Vertriebspartner AxSun Solar

100%
MADE IN
GERMANY