

AX M-60 3.2 performer

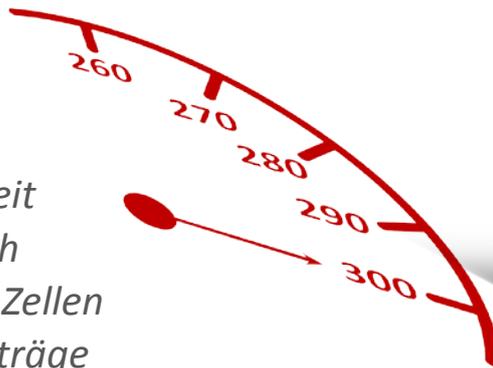
*Photovoltaikmodule aus deutscher Herstellung –
entwickelt und gefertigt mit oberschwäbischem
Qualitätsanspruch*

zuverlässig . stark . attraktiv

leidenschaftlich . ehrlich . empathisch

*Die hochwertigsten und
kraftvollsten 300Wp
weit und breit!!!*

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



Hochleistung!
300Wp

- ▶ 10 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

* Unsere ausführlichen Garantie- und Leistungsbedingungen können Sie unter www.axsun.de abrufen.

** Leistungsgarantie: 97,5% im 1. Jahr, linearisierte Leistungsgarantie ab dem 2. Jahr mit maximal 0,7% Leistungsreduktion pro Jahr. Garantierte 91,2% der Leistung im 10. Jahr und 80,7% der Leistung im 25. Jahr (bezogen auf die ausgewiesene Mindestleistung).



Solarmodul

AX M-60 3.2

performer

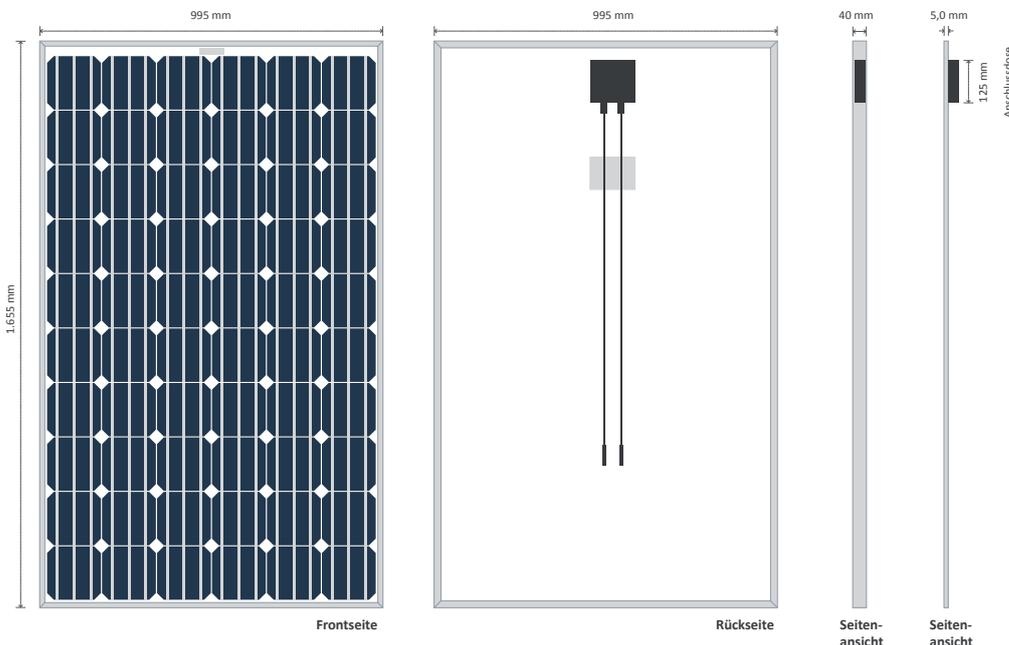
www.axsun.de

Grunddaten	Modul	Laminat
Abmessungen	Länge	1.655 mm
	Breite	995 mm
	Höhe	40 mm
		5,0 mm (ohne Anschlussdose)
Gewicht	18 kg	16,9 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, MC4	
Maximale Spannung	1.000 V	
Maximaler Rückstrom	15 A	
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C	
Max. Druckbelastung	5.400 Pascal	***
Max. dynamische Last	2.400 Pascal	***
Anwendungsklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	A	
Brandklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	B	
Schutzklasse	II	

Elektrische Daten			AX M-60 300
unter Standard-Testbedingungen *			
Nennleistung	P_{MPP}	[Wattpeak]	300 Wp
Nennspannung	U_{MPP}	[Volt]	32,51 V
Nennstrom	I_{MPP}	[Ampere]	9,23 A
Leerlaufspannung	U_{OC}	[Volt]	39,99 V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[Ampere]	9,86 A
Wirkungsgrad	η		18,22 %

Elektrisches Verhalten			unter NOCT**
Nennleistung NOCT	P_{NOCT}	[Wattpeak]	218 Wp
Nennspannung	U_{MPP}	[Volt]	29,09 V
Nennstrom	I_{MPP}	[Ampere]	7,47 A
Leerlaufspannung	U_{OC}	[Volt]	36,36 V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[Ampere]	7,98 A

Temperaturkoeffizienten			(bei Temperaturänderung)
Leistung	P_{MPP}	[Wattpeak]	$Tk P_{MPP} = -0,43 \% / K$
Spannung	U_{OC}	[Volt]	$Tk U_{OC} = -0,319 \% / K$
Strom	I_{SC}	[Ampere]	$Tk I_{SC} = 0,043 \% / K$



Hochleistung!
300Wp



Vertriebspartner AxSun Solar

100%
MADE IN
GERMANY