

AX M-60 3.2 performer

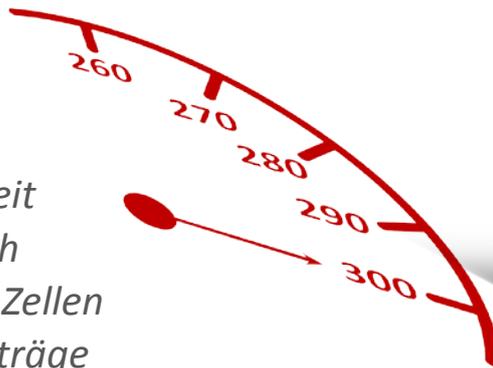
*Photovoltaikmodule aus deutscher Herstellung –
entwickelt und gefertigt mit oberschwäbischem
Qualitätsanspruch*

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

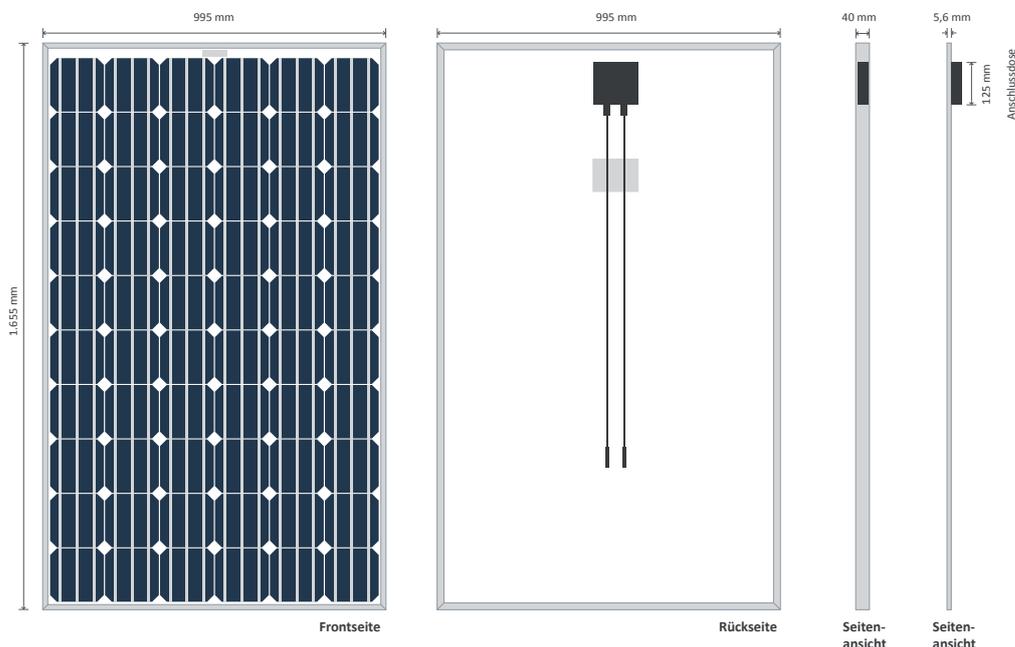
www.axsun.de

Grunddaten	Modul	Laminat
Abmessungen	Länge	1.655 mm
	Breite	995 mm
	Höhe	40 mm
		1.646 mm
		986 mm
		5,6 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 kompatibel	
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
SolarNord
 83-034 Trąbki Wielkie,
 ul. Akacjowa 8
 Polska
 tel. +48 691 660 838,
 +48 691 660 810
 www.solarnord.pl,
 biuro@solarnord.pl

100%
MADE IN
GERMANY