

Solarmodul

AX P-36^{3.2} premium

AXSUN Solar
„Deutsche Module mit Charakter“

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

zuverlässig . stark . attraktiv

leidenschaftlich . ehrlich . empathisch

Unser premium Hochleistungs-Solarmodul AX P-36 der Spitzenklasse mit 3,2 mm starkem, gehärtetem Sicherheits-Solarglas. Mit 36 Solarzellen und schmaler Bauform - somit hervorragend geeignet auch für ungewöhnliche Einsatzorte. Natürlich auch als Laminat ohne Rahmen.

- schmale, kompakte Bauform
- Hervorragend für Off-Grid oder mobilen Einsatz geeignet
- 100% Made in Germany



- **15 Jahre Produktgarantie***
- 25 Jahre Leistungsgarantie**
- Verarbeitung hochwertiger Komponenten nach deutschem Qualitätsstandard
- Sehr gute Leistungstoleranz +0/+5Wp
- Kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern
- Permanente Fertigungskontrolle

* 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).



www.axsun.de

Solarmodul

AX P-36^{3.2} premium

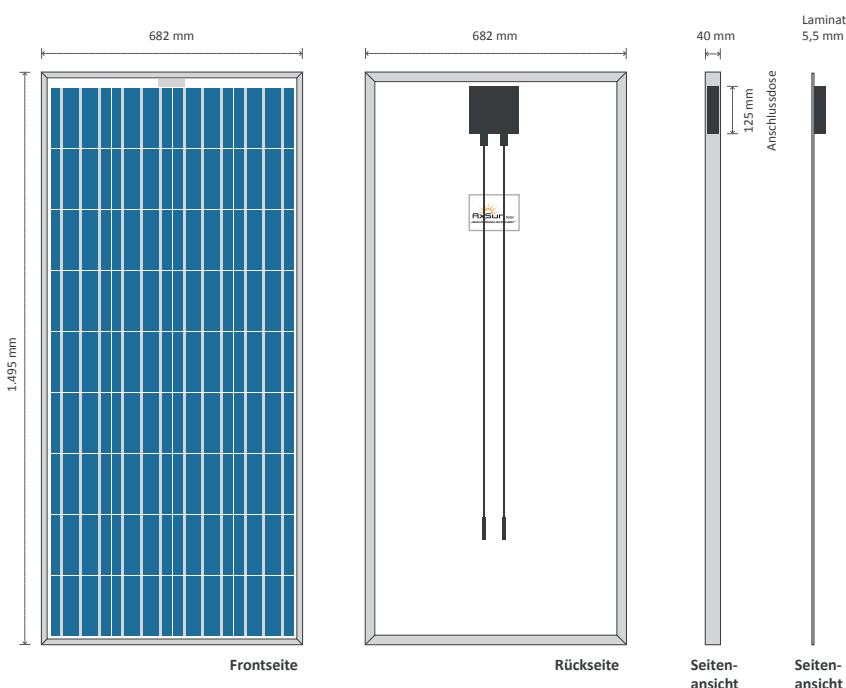
www.axsun.de

Grunddaten	Modul	Laminat
Abmessungen	Länge	1.495 mm
	Breite	682 mm
	Höhe	40 mm
Gewicht		11,2 kg
		9,5 kg
Zellen	36 polykristalline Solarzellen (156x156mm)	
Glas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitsglas	
Rahmen	eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, schwarz- oder silbereloxiert	
Bypass-Dioden	2 Stück	
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP65	
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	abhängig von Indachsystem
Max. dynamische Last	2.400 Pascal	abhängig von Indachsystem
Anwendungsklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	A	
Brandklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	C	
Schutzklasse	II	

Elektrische Daten			AX P-36	AX P-36
unter Standard-Testbedingungen *			155	160
Nennleistung	P_{MPP}	[Wattpeak]	155 Wp	160 Wp
Nennspannung	U_{MPP}	[Volt]	18,25 V	18,58 V
Nennstrom	I_{MPP}	[Ampere]	8,49 A	8,61 A
Leerlaufspannung	U_{OC}	[Volt]	22,45 V	22,86 V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[Ampere]	9,08 A	9,20 A
Wirkungsgrad	η		15,20 %	15,69 %

Elektrisches Verhalten			unter NOCT**	
Nennleistung NOCT	P_{NOCT}	[Wattpeak]	112 Wp	116 Wp
Nennspannung	U_{MPP}	[Volt]	16,33 V	16,63 V
Nennstrom	I_{MPP}	[Ampere]	6,87 A	6,97 A
Leerlaufspannung	U_{OC}	[Volt]	20,41 V	20,78 V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[Ampere]	7,35 A	7,45 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)			
Leistung	P_{MPP}	[Wattpeak]	$Tk P_{MPP} = -0,438 \% / K$
Spannung	U_{OC}	[Volt]	$Tk U_{OC} = -0,325 \% / K$
Strom	I_{SC}	[Ampere]	$Tk I_{SC} = 0,045 \% / K$



Zertifizierung nach IEC 61215 ed.2 und IEC 61730 • Weitere Angaben in der Montage- und Installationsanleitung • Alle Angaben dieses Datenblattes entsprechen DIN EN 50380 • Messtoleranz Nennleistung: +/- 4%; übrige Werte: Messtoleranz: +/- 10% • * Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung in Modulebene 1.000 W/m², (AM) 1,5; 25°C • ** Normal Operating Cell Temperature (NOCT): 800 W/m², (AM) 1,5; 47°C