

Solarmodul

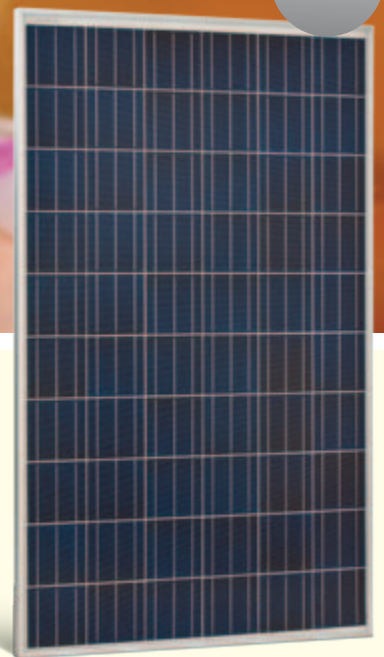
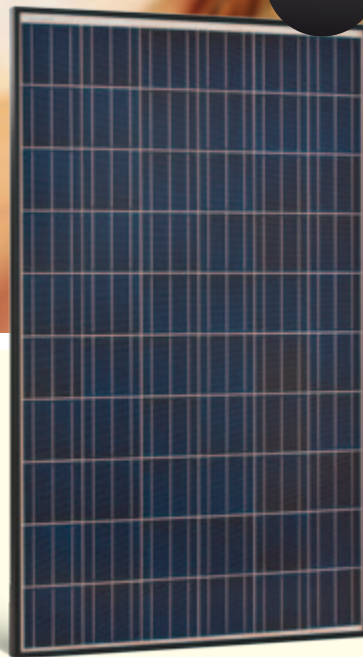
AX P-60^{3.2} premium

AXSUN Solar
„Deutschlands feinste Modulmanufaktur“



Alu-
Schwarz

Alu-
Silber



- 12 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).



Solarmodul AX P-60^{3.2} premium

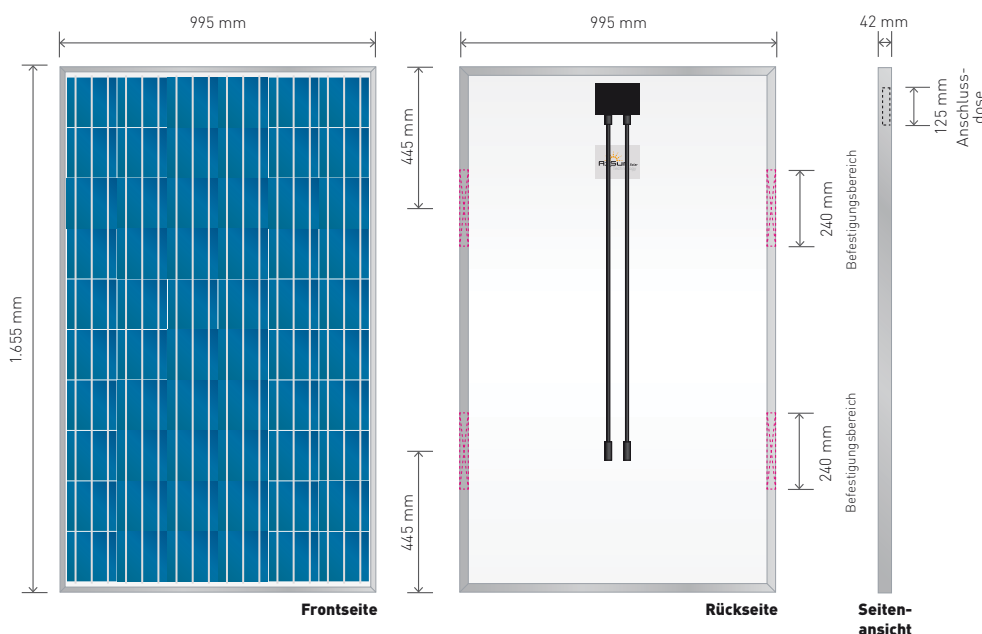
www.axsun.de

Grunddaten	Modul
Abmessungen	Länge 1.655 mm Breite 995 mm Höhe 42 mm
Gewicht	17,9 kg
Zellen	60 polykristalline Solarzellen (156x156mm)
Glas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitsglas
Rahmen	eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, schwarz- oder silbereloxiert
Bypass-Dioden	3 Stück
Anschlussdose	aus Kunststoff, Schutzart IP65
Kabel, Stecker	4 mm ² Solarkabel, 1.000 mm Länge, MC4 kompatibel
Maximale Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	15 A
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C
Max. Druckbelastung (nach IEC 61215 ed.2)	5.400 Pascal (Drucklast) 2.400 Pascal (Druck- und Soglast)
Anwendungsklasse (nach IEC 61730)	A
Brandklasse (nach IEC 61730)	C
Schutzklasse	II

Elektrische Daten unter Standard-Testbedingungen*		AX P-60 240	AX P-60 245	AX P-60 250
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	240 Wp	245 Wp	250 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	30,4 V	30,7 V	31,1 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	7,91 A	7,98 A	8,08 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	37,4 V	37,7 V	38 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	8,4 A	8,43 A	8,49 A
Wirkungsgrad	η	14,6 %	14,9 %	15,2 %

Elektrisches Verhalten unter NOCT**		AX P-60 240	AX P-60 245	AX P-60 250
Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	174 Wp	177 Wp	180 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	27,2 V	27,5 V	27,8 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	6,40 A	6,45 A	6,5 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	34,0 V	34,3 V	34,6 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	6,80 A	6,85 A	6,92 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)		AX P-60 240	AX P-60 245	AX P-60 250
Leistung	P_{MPP} [Watt]		$Tk P_{MPP} = -0,438 \% / K$	
Spannung	U_{OC} [Volt]		$Tk U_{OC} = -0,325 \% / K$	
Strom	I_{SC} [Ampere]		$Tk I_{SC} = 0,045 \% / K$	



Vertriebspartner AxSun Solar



Zertifizierung nach IEC 61215 ed.2 und IEC 61730 i. B. • 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