

AX M-96

premium black/white RE

axsun.de

470 Wp

Hochleistungs-Solarmodul

Glas/Folie, 96 Halbzellen, N-type TOPCon



Deutsche Garantie:
20 Jahre Produktgarantie
30 Jahre lineare Leistungsgarantie



Höchste Leistung durch innovative N-Type
TOPCon Halbzellentechnologie



Selbstreinigung und hoher Ertrag
durch Antireflexionsbeschichtung



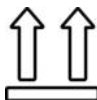
Verbesserte Sicherheit durch
erstklassigen Brandschutz (Klasse B2)
und Hagelschutz (H4)



Einzelne Elektrolumineszenzprüfung jedes
Solarmoduls für eine garantiert positive
Leistungstoleranz von 0/+5 Wp



Bis zu 470 Wp Spitzenleistung,
Wirkungsgrad von 23,5 %, exzellentes
Schwachlichtverhalten



Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen
durch aufrechte Verpackung und
Transport



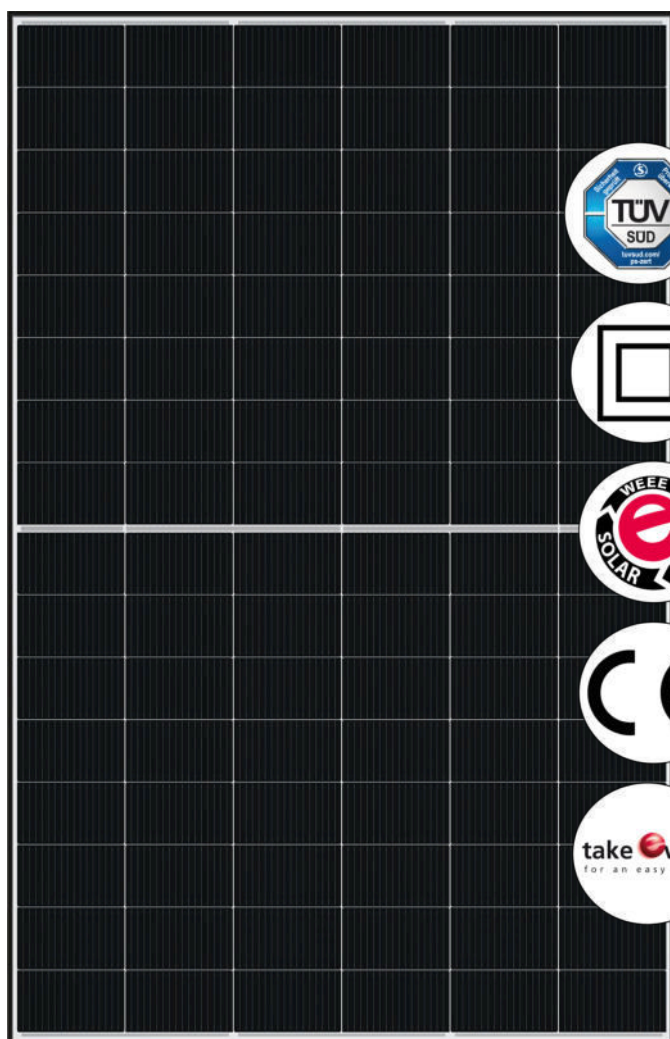
Langlebig und beständig gegen Ammoniak
und
Salznebel, sowie Staub und Sand



Kurze Lieferzeiten und schnelle
Transportwege innerhalb Europa

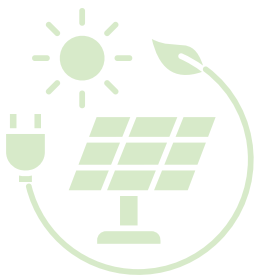


Multi-Busbar-Technologie mit 16
Busbar für höhere Leistung,
Zuverlässigkeit und Belastbarkeit



AxSun Solar GmbH & Co. KG, Ritter-Heinrich-Str. 1, 88471 Laupheim, Germany, www.axsun.de

axsun.de



AX M-96

premium black/white RE

Grunddaten	
Zelltyp	N-Type, monokristallin, 96 Zellen
Abmessungen (LxBxH)	1.762 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	21,5 kg
Glas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitsolarglas mit Antireflexionsbeschichtung***
Rückseite	Rückseitenfolie
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, schwarz eloxiert
Anschlussdose	3 Bypassdioden, Kunststoff, Schutzart IP68
Kabel, Stecker	4mm ² Solarkabel, 1.100 mm Länge, Original MC4-Evo2A
Maximale Spannung	1.500 V
Maximaler Rückstrom	25 A
Temperaturbereich	-40 °C bis 85 °C
Maximale Druckbelastung (nach IEC 61215)	Auflast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)
Maximale dynamische Last (nach IEC 61215)	Soglast bis 1.600 Pa (Testlast 2.400 Pa)
Brandklasse (nach IEC 61730)	B2
Schutzklasse (nach IEC 61140)	II
Hagelschutzklasse	H4

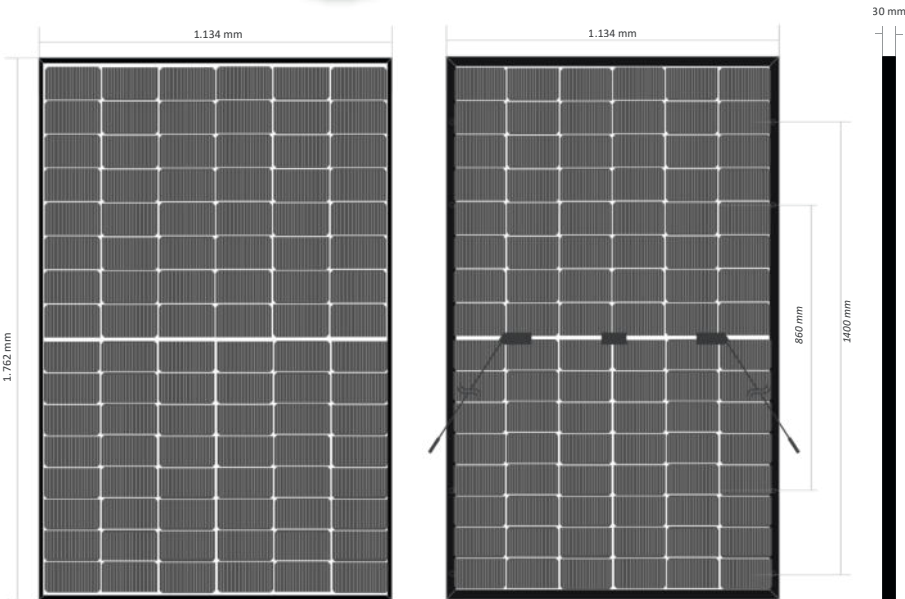
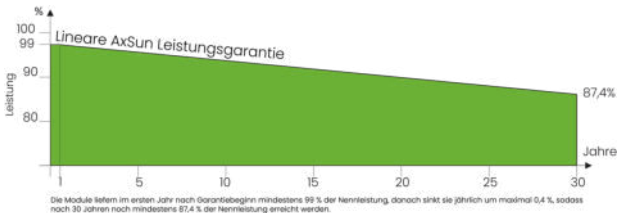
Verpackung	
Palettenmaße	1.820 x 1.150 x 1.260 mm
Module pro Palette	36



Elektrische Daten*		
Nennleistung	PMPP	470 Wp
Nennspannung	UMPP	32,31 V
Nennstrom	IMPP	14,57 A
Leerlaufspannung	UOC	38,51 V
Kurzschlussstrom	ISC	15,84 A
Wirkungsgrad	η	23,50%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**		
Nennleistung NMOT	PNMOT	358 Wp
Nennspannung	UMPP	30,11 V
Nennstrom	IMPP	11,90 A
Leerlaufspannung	UOC	36,70 V
Kurzschlussstrom	ISC	11,92 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)		
Leistung	PMPP [Wattpeak]	Tk PMPP = -0,29 %/K
Spannung	UOC [Volt]	Tk UOC = -0,25 %/K
Strom	ISC [Ampere]	Tk ISC = 0,048 %/K



Zertifizierung nach IEC 61215:2016 und IEC 61730:2016 i.B. • Alle Angaben dieses Datenblattes entsprechen DIN EN 50380 • Weitere Angaben in der Montage- und Installationsanleitung
Garantie- und Leistungsbedingungen einsehbar unter www.axsun.de • WEEE-Reg.-Nr. DE 71294982 • Messtoleranz Nennleistung: +/- 4%; übrige Werte: Messtoleranz: +/- 10% •
* Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung in Modulebene 1.000 W/m², (AM) 1,5; 25°C • ** Nominal Module Operating Temperature (NMOT): 800 W/m², (AM) 1,5; 42 +/- 2 °C, Bifacial Nameplate Irradiance (BNPI): Einstrahlung vorne 1000 W/m², Einstrahlung hinten 135 W/m², (AM) 1,5; 25°C *** Aufgrund von Toleranzen der verwendeten Antireflexionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich