

# AX M-96 GG 2.0<sup>2</sup>

infinity silver/white RE

axsun.de

470 Wp

## Bifaziales Hochleistungs-Solarmodul

Glas/Glas, 96 Halbzellen, N-type TOPCon



Deutsche Garantie:  
30 Jahre Produktgarantie  
30 Jahre lineare Leistungsgarantie



Bis zu 30 % mehr Leistung durch  
Energiegewinnung über die Zellrückseite  
aufgrund bifazialer Zellen



Höchste Leistung durch innovative N-Type  
TOPCon Halbzellentechnologie



Transparenz und Selbstreinigung durch  
Glas/Glas Technologie



Verbesserte Sicherheit durch  
erstklassigen Brandschutz (Klasse A)  
und Hagelschutz (HW3)



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



Über **470 Wp** Spitzenleistung,  
Wirkungsgrad von **23,5 %**, exzellentes  
Schwachlichtverhalten



Vermeidung von Mikrorissen in den  
Zellen durch aufrechte Verpackung  
und Transport



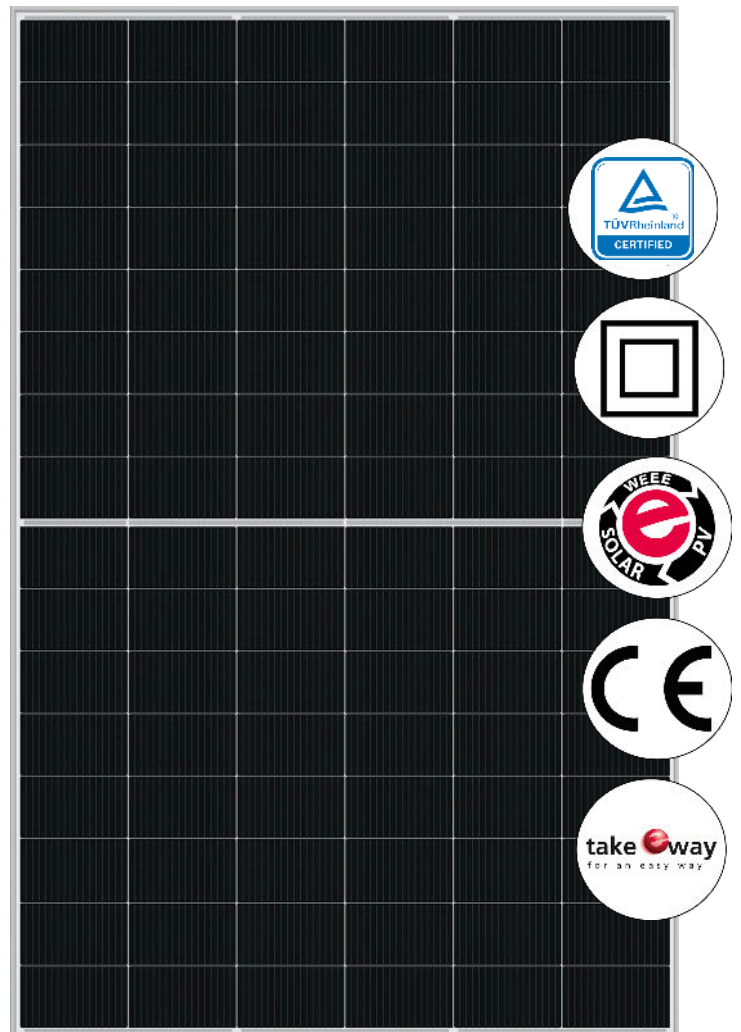
Langlebig und robust durch Glas/Glas  
Technologie, beständig gegen  
Ammoniak und Salznebel



Kurze Lieferzeiten und schnelle  
Transportwege innerhalb Europa

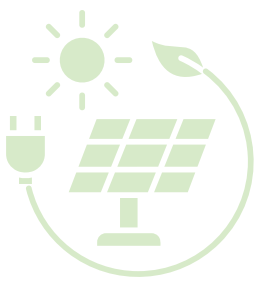


Multi-Busbar-Technologie mit 16 Busbar  
für höhere Leistung, Zuverlässigkeit und  
Belastbarkeit



AxSun Solar GmbH & Co. KG, Ritter-Heinrich-Str. 1, 88471 Laupheim, Germany, [www.axsun.de](http://www.axsun.de)

axsun.de



# AX M-96

## premium silver/white RE

### Grunddaten

Zelltyp	N-Type, monokristallin, 96 Zellen (6x16)
Abmessungen (LxBxH)	1.762 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	24,3 kg
Frontglas	2,0 mm wärmegehärtetes Sicherheitsolarglas mit Antireflexionsbeschichtung***
Rückglas	2,0 mm wärmegehärtetes Sicherheitsolarglas
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, silber eloxiert
Anschlussdose	3 Bypassdioden, Kunststoff, Schutzart IP68
Kabel, Stecker	4mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1100 mm Länge, Original MC4-Evo2A
Maximale Spannung	1500 V
Maximaler Rückstrom	30 A
Temperaturbereich	-40 °C bis 85 °C
Maximale Druckbelastung (nach IEC 61215)	Auftlast 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)	A
Schutzklasse (nach IEC 61140)	II
Hagelschutzklasse	HW3

### Verpackung

Palettenmaße	1.820 x 1.150 x 1.260 mm
Module pro Palette	36



### Elektrische Daten\*

Nennleistung	PMPP	470 Wp
Nennspannung	UMPP	31,71 V
Nennstrom	IMPP	14,83 A
Leerlaufspannung	UOC	36,76 V
Kurzschlussstrom	ISC	15,21 A
Wirkungsgrad	$\eta$	23,50%

### Elektrisches Verhalten unter NMOT\*\*

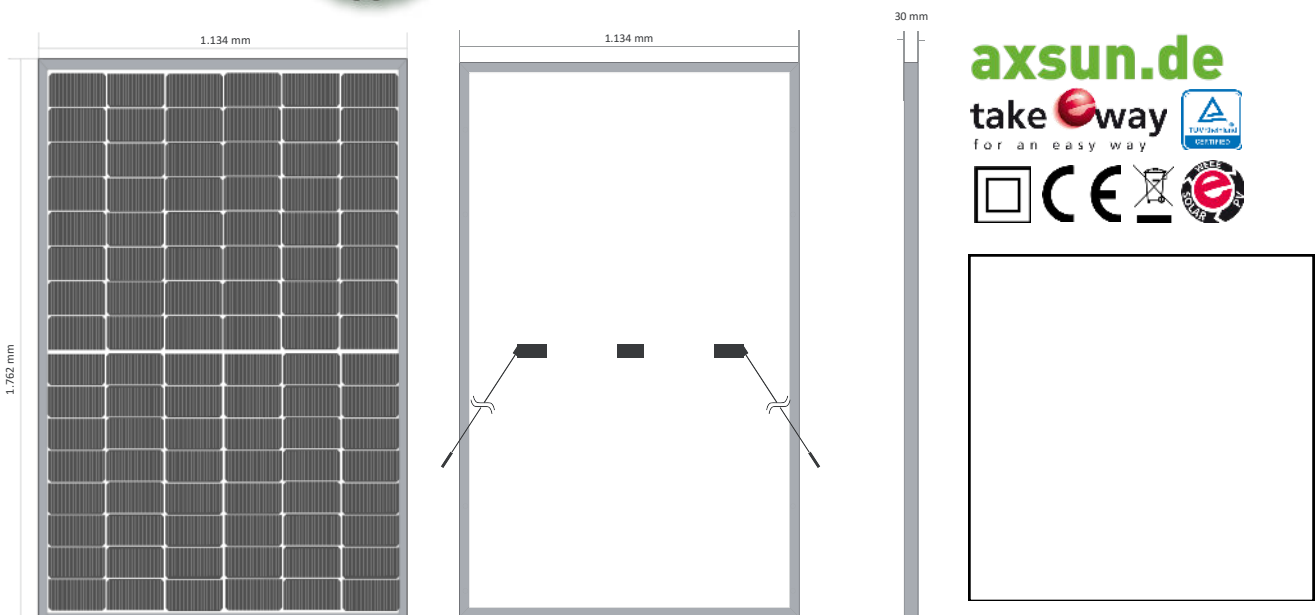
Nennleistung NMOT	PNMOT	358 Wp
Nennspannung	UMPP	30,03 V
Nennstrom	IMPP	11,93 A
Leerlaufspannung	UOC	36,14 V
Kurzschlussstrom	ISC	12,80 A

### 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

### Leistung bei bifazialer Nominaleinstrahlung (BNPI)\*\*)

Nennleistung	W	470 Wp
Maximalleistung	P <sub>MAX</sub>	519 Wp
Maximalleistungsstrom	IMPP	16,40 A
Maximalleistungsspannung	UMPP	31,84 V
Kurzschlussstrom	ISC	17,11 A
Leerlaufspannung	UOC	40,04 V



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](http://www.axsun.de) • WEEE-Reg.-Nr. DE 71294982 • Messtoleranz Nennleistung: +/- 4%; übrige Werte: Messtoleranz: +/- 10% •  
 \* Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung in Modulebene 1.000 W/m<sup>2</sup>, (AM) 1,5; 25°C • \*\* Nominal Module Operating Temperature (NMOT): 800 W/m<sup>2</sup>, (AM) 1,5; 42 +/- 2 °C, Bifacial Nameplate Irradiance (BNPI): Einstrahlung vorne 1000 W/m<sup>2</sup>, Einstrahlung hinten 135 W/m<sup>2</sup>, (AM) 1,5; 25°C \*\*\* Aufgrund von Toleranzen der verwendeten Antireflexionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich