

# AX M-132

infinity silver/white RE

axsun.de

620 Wp

## Freiflächen-Solarmodul

Glas/Glas, 132 Halbzellen, N-Type TOPCon, bifazial



Deutsche Garantie:  
20 Jahre Produktgarantie  
30 Jahre Leistungsgarantie



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



Höchste Leistung durch innovative N-Type  
TOPCon Halbzellentechnologie



Selbstreinigung und hoher Ertrag durch  
Antireflexionsbeschichtung



Verbesserte Sicherheit durch erstklassigen  
Brandschutz (Klasse A) und Hagelschutz (H3)



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



Über 620 Wp Spitzenleistung, Wirkungsgrad von  
23,0 %, exzellentes Schwachlichtverhalten



Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen durch  
aufrechte Verpackung und Transport



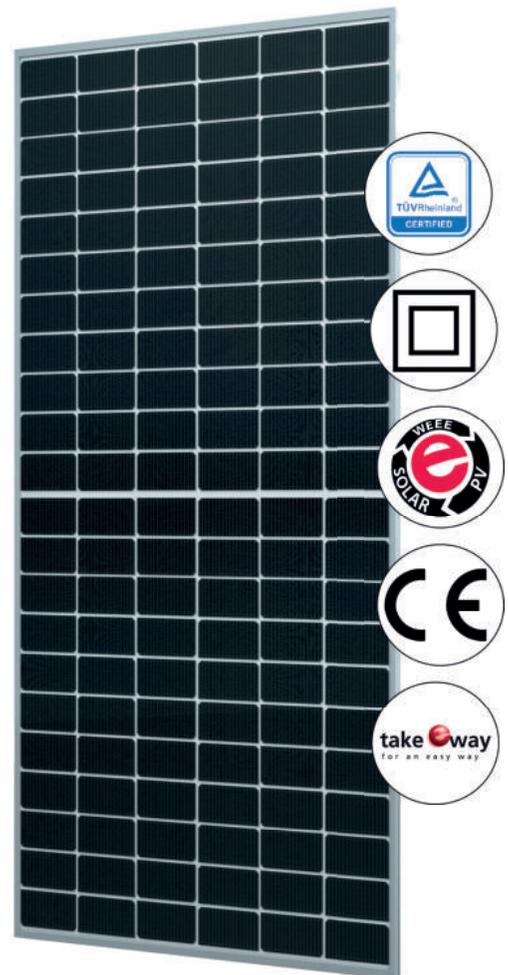
Langlebig und robust durch Glas/Glas Technologie,  
beständig gegen Ammoniak und Salznebel



Kurze Lieferzeiten und schnelle Transportwege  
innerhalb Deutschland und Europa



Multi-Busbar-Technologie -  
höhere Leistung, Zuverlässigkeit und Belastbarkeit



Grunddaten	
Zelltyp	N-Type, monokristallin, 132 (6x22)
Abmessungen (LxBxH)	2.382 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	32,9 kg
Frontglas	2,0 mm Sicherheitsolarglas mit Antireflexionsbeschichtung***
Rückglas	2,0 mm Sicherheitsolarglas
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, silber eloxiert
Anschlussdose	3 Bypassdioden, Kunststoff, Schutzart IP68
Kabel, Stecker	4mm <sup>2</sup> Solarkabel, 300mm(+)/250mm(-), Original MC4-Evo 2A
Maximale Spannung	1.500 V
Maximaler Rückstrom	35 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)	A
Schutzklasse (nach IEC 61140)	II
Hagelschutzklasse	H3

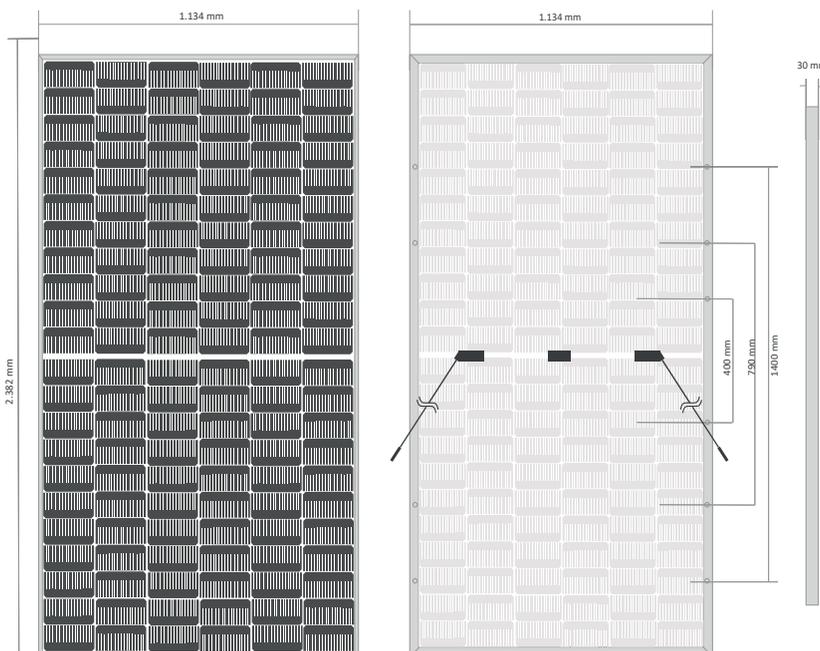
Verpackung	
Palettenmaße	2.420 x 1.140 x 1.250 mm
Module pro Palette	36

Bifaziale Mehrleistung (PMPP)	
10%	677 Wp
20%	738 Wp
30%	800 Wp

Elektrische Daten*		
Nennleistung	PMPP	620 Wp
Nennspannung	UMPP	41,40 V
Nennstrom	IMPP	15,01 A
Leerlaufspannung	UOC	48,24 V
Kurzschlussstrom	ISC	15,98 A
Wirkungsgrad	$\eta$	23,00%

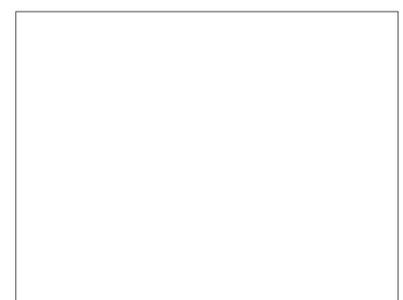
Elektrisches Verhalten unter NMOT**		
Nennleistung NMOT	PNMOT	464 Wp
Nennspannung	UMPP	39,62 V
Nennstrom	IMPP	11,89 A
Leerlaufspannung	UOC	46,21 V
Kurzschlussstrom	ISC	12,97 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)		
Leistung	PMPP [Wattpeak]	Tk PMPP = -0,28 %/K
Spannung	UOC [Volt]	Tk UOC = -0,25 %/K
Strom	ISC [Ampere]	Tk ISC = 0,045 %/K



axsun.de

takeaway  
for an easy way



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 • \*\* NMOT: Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20°C, AM=1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s • \*\*\* Aufgrund von Toleranzen der verwendeten Antireflexionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich