

AX M-132

infinity silver/white RE

axsun.de

625 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 625 Wp Spitzenleistung, Wirkungsgrad von
23,10 %, exzellentes Schwachlichtverhalten



Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen durch
aufrechte Verpackung und Transport



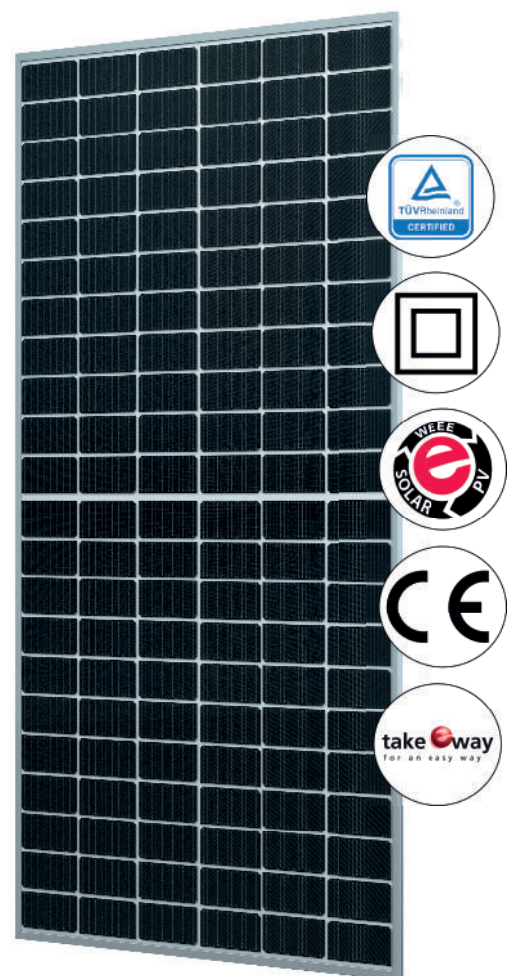
Langlebig und robust durch Glas/Glas Technologie,
beständig gegen Ammoniak und Salznebel



Kurze Lieferzeiten und schnelle Transportwege
innerhalb Deutschland und Europa



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



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

axsun.de

Grunddaten	
Zelltyp	N-Type, monokristallin, 132 (6x22)
Abmessungen (LxBxH)	2.382 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	32,3 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	4mm² 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%	688 Wp
20%	750 Wp
30%	813 Wp

Elektrische Daten*		
Nennleistung	PMPP	625 Wp
Nennspannung	UMPP	41,05 V
Nennstrom	IMPP	15,25 A
Leerlaufspannung	UOC	49,29 V
Kurzschlussstrom	ISC	16,17 A
Wirkungsgrad	η	23,10%

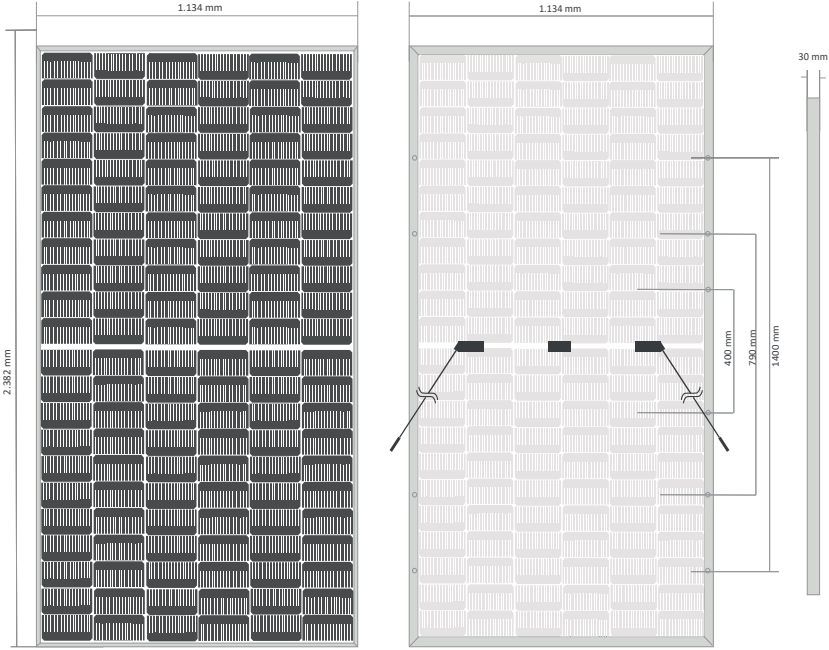
Elektrisches Verhalten unter NMOT**		
Nennleistung NMOT	PNMOT	476 Wp
Nennspannung	UMPP	38,522 V
Nennstrom	IMPP	12,39 A
Leerlaufspannung	UOC	47,44 V
Kurzschlussstrom	ISC	13,03 A

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



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 • 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 • ** NMOT: Einstrahlung 800 W/m², Umgebungstemperatur 20°C, AM=1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s •
*** Aufgrund von Toleranzen der verwendeten Antireflexionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich