axsun.de

AX M-64 GG 2.0²

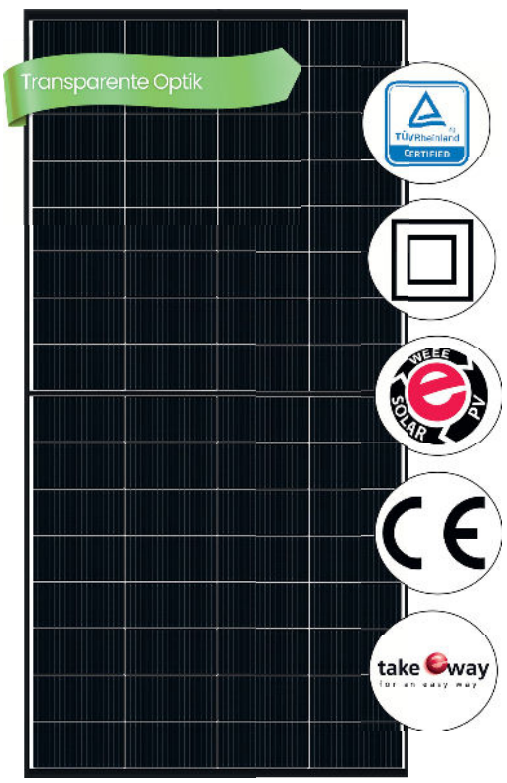
infinity black/transparent RE

265 Wp

Kompaktes Hochleistungs-Solarmodul

Glas/Glas, 64 Halbzellen, N-Type TOPCon, bifazial

- Deutsche Garantie:
  30 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
- 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 **265 Wp** Spitzenleistung, Wirkungsgrad von **22,4 %**, 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 mit 16 Busbar - höhere Leistung, Zuverlässigkeit und Belastbarkeit



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

AxSun Solar GmbH & Co. KG

AX M-64 GG 2.0²
infinity black/transparent RE

Grunddaten	
Zelltyp	N-Type, monokristallin, 64 (4x16)
Abmessungen (LxBxH)	1.542 x 766 x 30 mm
Gewicht	16,4 kg
Frontglas	2,0 mm gehärtetes Sicherheitssolarglas mit Antireflexionsbeschichtung***
Rückglas	2,0 mm gehärtetes Sicherheitssolarglas
Rahmen	AluminiumprofilmitHohlkammer und Entwässerungsbohrungen, schwarz eloxiert
Anschlussdose	2 Bypassdioden, Schutzart IP68, Kunststoff
Kabel, Stecker	4mm² Solarkabel, 1.100 mm Länge, Original MC4-Evo2A
Maximale Spannung	1.500 V
Maximaler Rückstrom	30 A
Temperaturbereich	-40 °C bis 85 °C
Maximale Druckbelastung (nach IEC 61215)	Auflast bis 5.400 Pa (Testlast 8.100 Pa)
Maximale dynamische Last (nach IEC 61215)	Soglast bis 2.666 Pa (Testlast 4.000 Pa)
Brandklasse (nach IEC 61730)	A
Schutzklasse (nach IEC 61140)	II
Hagelschutzklasse	HW3

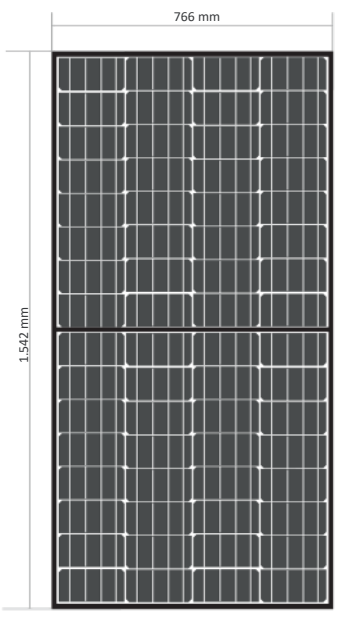
Verpackung	
Palettenmaße	1.650 x 1.150 x 950 mm
Module pro Palette	36

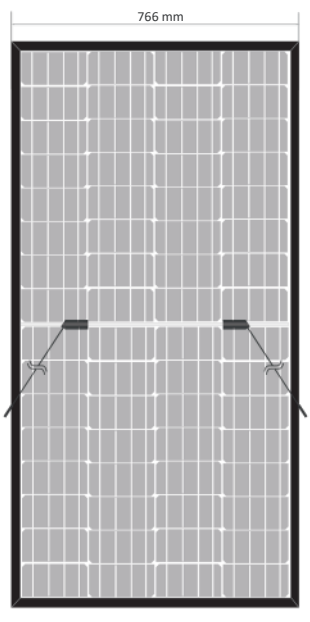
Elektrische Daten*		
Nennleistung	PMPP	265 Wp
Nennspannung	UMPP	20,02 V
Nennstrom	IMPP	13,27 A
Leerlaufspannung	UOC	23,88 V
Kurzschlussstrom	ISC	14,03 A
Wirkungsgrad	η	22,40%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**		
Nennleistung NMOT	PNMOT	199 Wp
Nennspannung	UMPP	18,78 V
Nennstrom	IMPP	10,66 A
Leerlaufspannung	UOC	22,48 V
Kurzschlusstrom	ISC	11,35 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 = 0,045 %/K

Leistung bei bifazialer Nominaleinstrahlung (BNPI**)		
Nennleistung	W	265 Wp
Maximalleistung	PMAX	293 Wp
Maximalleistungsstrom	IMPP	14,73 A
Maximalleistungsspannung	UMPP	19,81 V
Kurzschlussstrom	ISC	15,52 A
Leerlaufspannung	UOC	23,61 V





axsun.de

take eway
for an easy way

Zertifi zierung 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): Einstrahlung 800 W/m², Umgebungstemperatur 20°C, AM=1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s, Bifacial Nameplate Irradiance (BNPI): Einstrahlung vorne 1000 W/m2, Einstrahlung hinten 135 W/m2, (AM) 1,5; 25°C • ***Aufgrund von Toleranzen der verwendeten Antirefl exionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich.

AxSun Solar GmbH & Co. KG • 7.2026 • Irrtümer und Technische Änderungen vorbehalten