

# AX M-64 GG 2.0<sup>2</sup>

infinity black/transparent RE

260 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 (H4)



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



Über 260 Wp Spitzenleistung, Wirkungsgrad von  
22,1 %, exzellentes Schwachlichtverhalten



Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen durch  
aufrechte Verpackung und Transport



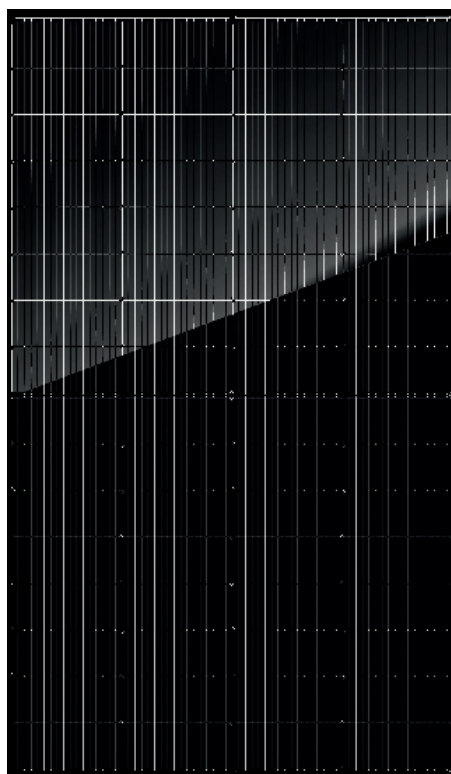
Langlebig und robust durch Glas/Glas Technologie,  
beständig gegen Ammoniak und Salznebel



Kurze Lieferzeiten und schnelle Transportwege  
innerhalb Deutschland und Europa

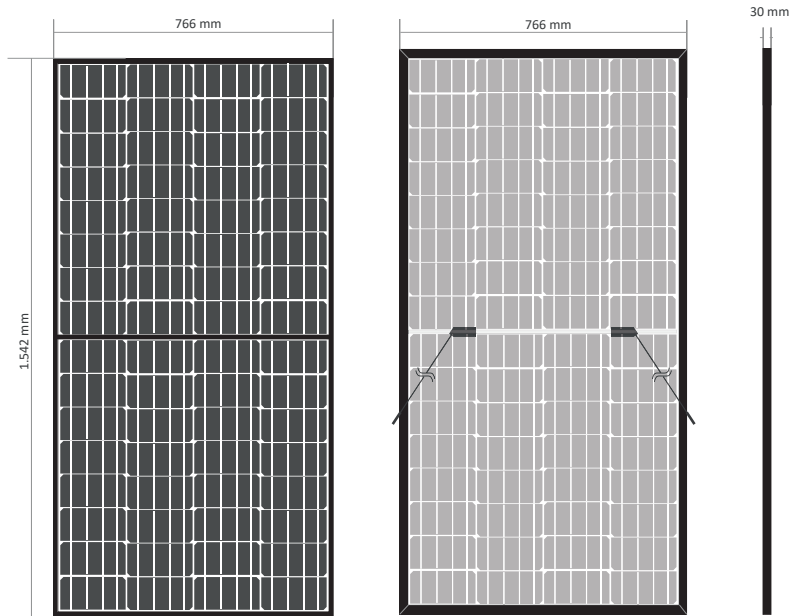


Multi-Busbar-Technologie mit 16 Busbar -  
höhere Leistung, Zuverlässigkeit und Belastbarkeit



| 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 Sicherheits-solarglas<br>mit Antireflexionsbeschichtung***   |
| Rückglas                                     | 2,0 mm gehärtetes<br>Sicherheits-solarglas                                     |
| Rahmen                                       | Aluminiumprofil mit Hohlkammer und<br>Entwässerungsbohrungen, schwarz eloxiert |
| Anschlussdose                                | 2 Bypassdioden, Schutzart IP68, Kunststoff                                     |
| Kabel, Stecker                               | 4mm² Solarkabel, 1100 mm Länge,<br>Original MC4-Evo2A                          |
| Maximale Spannung                            | 1.500 V                                                                        |
| Maximaler Rückstrom                          | 20 A                                                                           |
| Temperaturbereich                            | -40 °C bis 85 °C                                                               |
| Maximale Druckbelastung<br>(nach IEC 61215)  | Auflast bis 5.400 Pa (Testlast 8.100 Pa)                                       |
| Maximale dynamische Last<br>(nach IEC 61215) | Soglast bis 2.666 Pa (Testlast 4.000 Pa)                                       |
| Brandklasse (nach IEC 61730)                 | A                                                                              |
| Schutzklasse (nach IEC 61140)                | II                                                                             |
| Hagelschutzklasse                            | H4                                                                             |

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



| Elektrische Daten* |      |         |
|--------------------|------|---------|
| Nennleistung       | PMPP | 260 Wp  |
| Nennspannung       | UMPP | 19,79 V |
| Nennstrom          | IMPP | 13,14 A |
| Leerlaufspannung   | UOC  | 23,54 V |
| Kurzschlussstrom   | ISC  | 14,03 A |
| Wirkungsgrad       | η    | 22,00%  |

| Elektrisches Verhalten unter NMOT** |       |         |
|-------------------------------------|-------|---------|
| Nennleistung NMOT                   | PNMOT | 196 Wp  |
| Nennspannung                        | UMPP  | 18,48 V |
| Nennstrom                           | IMPP  | 10,61 A |
| Leerlaufspannung                    | UOC   | 22,28 V |
| Kurzschlussstrom                    | ISC   | 11,30 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    | 260 Wp  |
| Maximalleistung                                      | PMAX | 287 Wp  |
| Maximalleistungsstrom                                | IMPP | 14,65 A |
| Maximalleistungsspannung                             | UMPP | 19,74 V |
| Kurzschlussstrom                                     | ISC  | 15,35 A |
| Leerlaufspannung                                     | UOC  | 23,52 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/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 Antireflexionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich.