

# AU-108MHB

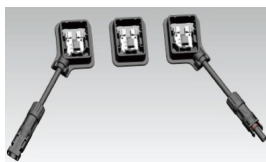
Topcon Technology

Nennleistung

**430W**

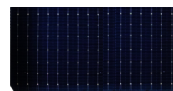
Zellengröße

**182\*91mm**

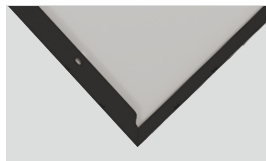


### Anschlussdose

Wasserdichter Schutzgrad: IP68  
Sicherheitslevel: Klasse II  
Maximale Systemspannung: 1500V  
Hervorragende Wasserdichtigkeit  
Effektive Widerstandsfähigkeit bei rauen Bedingungen



16BB



### Rahmen

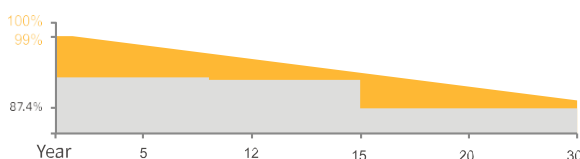
Starke mechanische Belastbarkeit  
Widerstandsfähigkeit bis zu 5400Pa  
Beständigkeit der anodischen Oxidationsschicht gegen chemische Korrosion

## Qualifikationen und Zertifikate



• IEC61215 / • IEC61730

## Garantie



**15**  
YEARS

15 Jahre Garantie auf Produktmaterial und Verarbeitung

**30**  
YEARS

30 Jahre Garantie auf die lineare Ausgangsleistung



### SMBB Technologie (Super Multi BusBar)

Besserer Lichteinfang und Stromabnahme zur Verbesserung der Modulleistung und Zuverlässigkeit



### PID-Widerstand (Potential-Induzierte Degeneration)

Hervorragende Anti-PID-Leistung durch optimierte Produktionsprozesse und Materialkontrolle



### Beständigkeit gegen extreme Umweltbedingungen

Hohe Salznebel- und Ammoniakbeständigkeit



### Erhöhte mechanische Belastbarkeit

Zertifiziert für Windlast (2400 Pa) und Schneelast (5400 Pa)

ZHEJIANG AUSTA GREEN ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD  
www.austagroup.com

## ELEKTRISCHE DATEN (STC)

| MODELL                 | AU430-27V-MH |
|------------------------|--------------|
| Nennleistung (W)       | 430.00       |
| Spannung Max. (Vmp)    | 32.08        |
| Strom Max. (Imp)       | 13.40        |
| Leerlaufspannung (Voc) | 38.69±3%     |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 14.14±3%     |
| Modulwirkungsgrad (%)  | 22.02        |

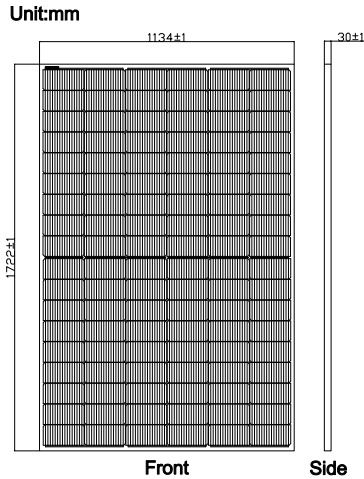
\* ELEKTRISCHE WERTE BEI STANDARD-TESTBEDINGUNGEN (STC):  
BESTRAHLUNGSSTÄRKE 1000W/M<sup>2</sup>, AM1.5, UUND ZELLTEMPERATUR VON 25°C

## ELEKTRISCHE DATEN (NOCT)

| MODELL                 | AU430-27V-MH |
|------------------------|--------------|
| Nennleistung (Pmax)    | 323.00       |
| Spannung Max. (Vmp)    | 30.08        |
| Strom Max. (Imp)       | 10.75        |
| Leerlaufspannung (Voc) | 36.75±3%     |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 11.42±3%     |

\*NMOT: BESTRAHLUNGSSTÄRKE 800W/M<sup>2</sup>, AM 1.5,  
UMGEBUNGSTEMPERATUR 20 °C, WINDGESCHWINDIGKEIT 1 M/S

## MAßE (MM)

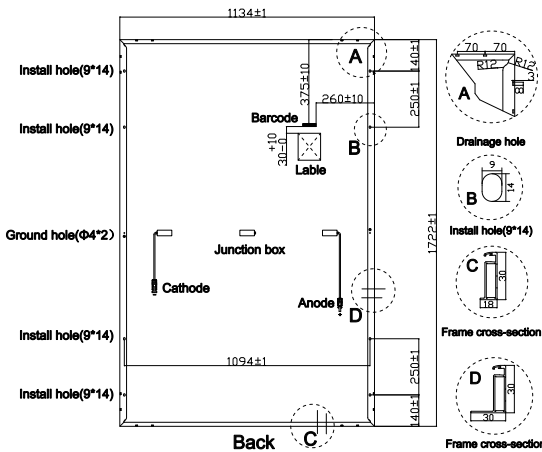


## Temperatur und maximal Leistung

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Max. Systemspannung (V)            | 1500 V      |
| Max. Series Fuse Rating (A)        | 25A         |
| Leistungstoleranz                  | 0~+3 W      |
| Temperaturkoeffizient Pmax (W/°C)  | -0.300 %/°C |
| Temperaturkoeffizient Voc (V/°C)   | -0.250 %/°C |
| Temperaturkoeffizient Isc (A/°C)   | +0.046 %/°C |
| NMOT (°C)                          | 45±2 °C     |
| Betriebs- und Lagertemperatur (°C) | -40~+85 °C  |

## Mechanische Daten

|                        |  |
|------------------------|--|
| Zelltyp                | 182*91 N Type Mono                                   |
| Anzahl der Solarzellen | 108 (12*9)   |
| Maße                   | 1722*1134*30mm                                       |
| Gewicht                | 21.50kg  |
| Glas                   | 3.2mm hohe Transmission, eisenarmes, gehärtetes Glas |
| Rahmen                 | Eloxierte Aluminiumlegierung                         |
| Anschlussdose          | IP68 3 Dioden  |
| Ausgangskabel          | 4mm <sup>2</sup> Kabel 35cm (Inkl. MC4 Stecker)      |
| Max. Wind-/Schneelast  | 2400Pa/5400Pa  |



## IV KURVE (430W)

