

# AU-108MHB

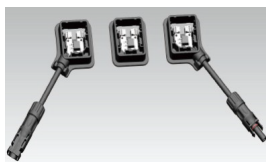
Topcon Technology

Nennleistung

**430W**

Zellengröße

**182\*91mm**

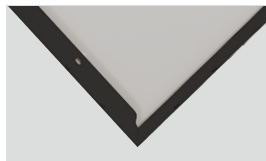


### Anschlussdose

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



16BB



### Rahmen

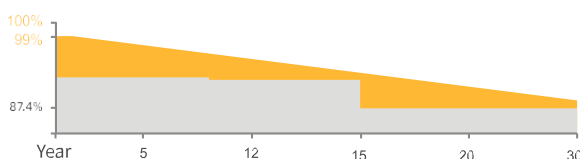
Starke mechanische Belastbarkeit  
Widerstandsfähigkeit bis zu 5400Pa  
Beständigkeit der anodischen Oxidationsschicht gegen chemische Korrosion

## 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

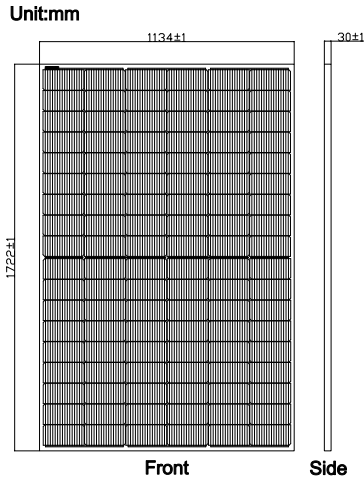
\* ELEKTRISCHE WERTE BEI STANDARD-TESTBEDINGUNGEN (STC):  
BESTRAHLUNGSSTÄRKE 1000W/M<sup>2</sup>, AM1.5, UUND ZELLTEMPERATUR VON 25°C

## 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)

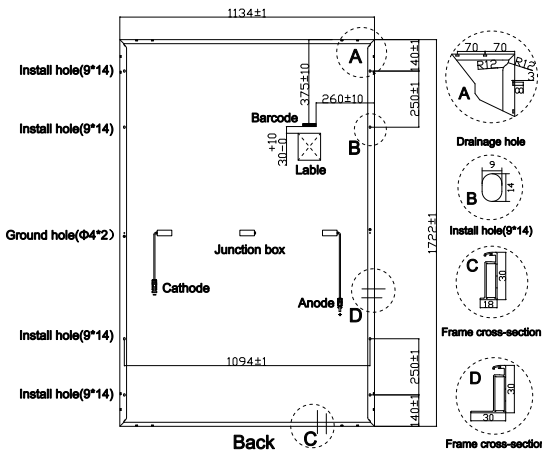


## Temperatur und maximal Leistung

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)

