

AU-108MH

Topcon Technology

Nennleistung

430W

Zellengröße

182*91mm



16BB



Anschlussdose

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



Rahmen

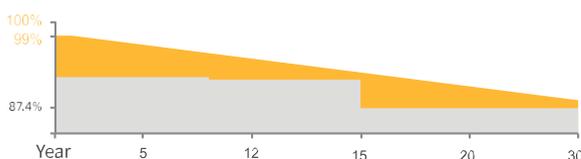
Starke mechanische Belastbarkeit
Widerstandsfähigkeit bis zu 5400Pa
Beständigkeit der anodischen
Oxidationsschicht gegen
chemische Korrosion

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 Salzneben- 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)	31.88
Strom Max. (Imp)	13.49
Leerlaufspannung (Voc)	38.49±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	14.23±3%
Modulwirkungsgrad (%)	22.02

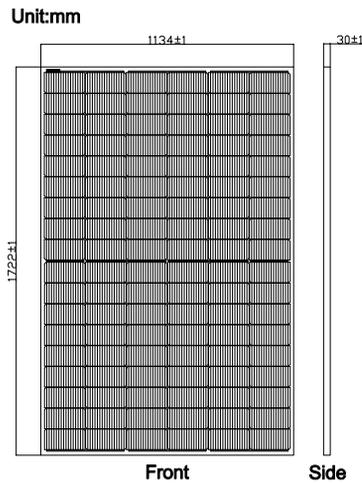
* ELEKTRISCHE WERTE BEI STANDARD-TESTBEDINGUNGEN (STC):
BESTRAHLUNGSSTÄRKE 1000W/M², AM1.5, UUND ZELLTEMPERATUR VON 25°C

ELEKTRISCHE DATEN (NOCT)

MODELL	AU430-27V-MH
Nennleistung (Pmax)	323.00
Spannung Max. (Vmp)	29.63
Strom Max. (Imp)	10.91
Leerlaufspannung (Voc)	36.56±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	11.49±3%

*NMOT: BESTRAHLUNGSSTÄRKE 800W/M², AM 1.5,
UMGEBUNGSTEMPERATUR 20 °C, WINDGESCHWINDIGKEIT 1 M/S

MAßE (MM)

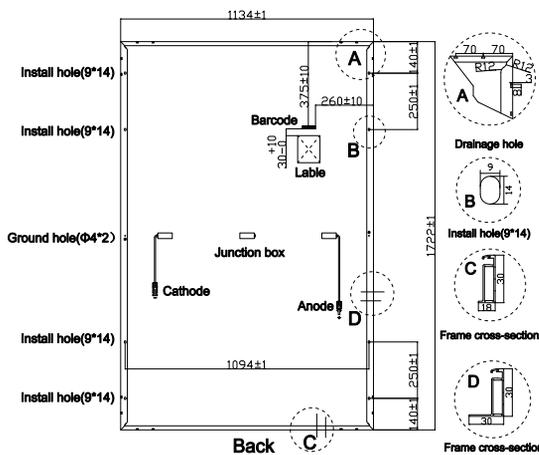


Temperatur und maximal Leistung

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	0~+3 W1722*1134*30mm
Gewicht	21.50kg
Glas	3.2mm hohe Transmission, eisenarmes, gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP68 3 Dioden
Ausgangskabel	4mm ² Kabel 35cm (Inkl. MC4 Stecker)
Max. Wind-/Schneelast	2400Pa/5400Pa



IV KURVE (430W)

