

# AU-120MH

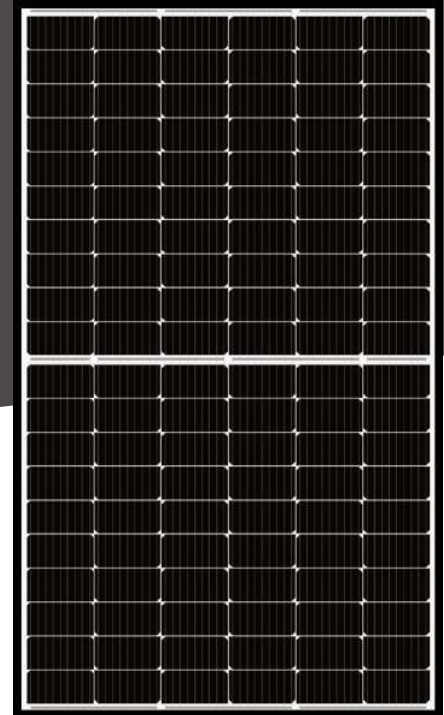
Schwarz

Nennleistung

380W

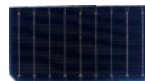
Zellengröße

166\*83mm

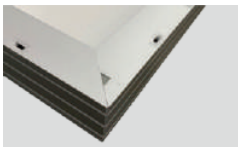


## Anschlussdose

Wasserdichter Schutzgrad: IP67/IP68  
Sicherheitslevel: Klasse II  
Maximale Systemspannung: 1500V  
Hervorragende Wasserdichtigkeit  
Effektive Widerstandsfähigkeit bei rauen Bedingungen



9BB



## Rahmen

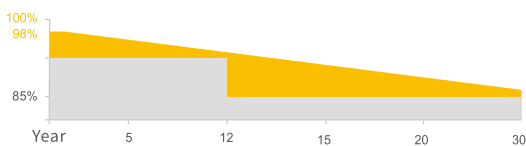
Starke mechanische Belastbarkeit  
Widerstandsfähigkeit bis zu 5400Pa  
Beständigkeit der anodischen Oxidationsschicht  
gegen chemische Korrosion  
Verfügbar in Silber und Schwarz

## Qualifizierungen und Zertifikate



· IEC61215 / · IEC61730

## Garantie



12  
YEARS

12 Jahre Garantie auf Produktmaterial und Verarbeitung

30  
YEARS

30 Jahre Garantie auf lineare Ausgangsleistung



## Halbzellenmodule (Half-Cut Technologie)

Neues Schaltungsdesign, niedrigerer interner Strom und niedrigerer interner Widerstandsverlust



## Signifikante Vermeidung von Wärmespots

Das einzigartige Schaltungsdesign reduziert die Temperatur von Wärmespots erheblich, sodass der Leistungsverlust reduziert und die Leistung der Module erhöht wird



## Geringere Kosten

Eine erhöhte Stromerzeugung kann die Kosten pro Kilowattstunde senken

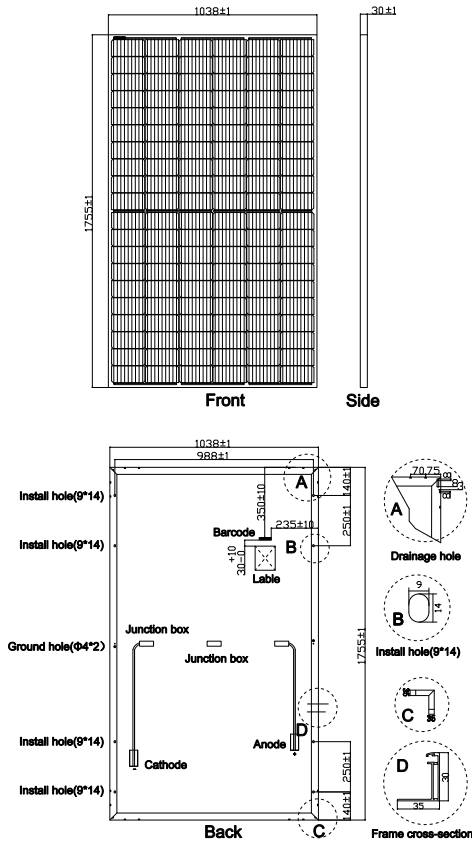


## Ausgezeichnete Leistung beim PID-Widerstand

Die Leistung vom PID-Widerstand (Potential-Induzierte Degeneration) erfüllt die Standards des TÜV Nord.

# AU-120MH

## Maße [mm]



## Elektrische Daten (STC)

Elektrische Daten (STC)	
Modell	AU380-30V -MH
Nennleistung	380.00
Spannung Max. (Vmpp)	34.80
Strom Max. (Impp)	10.92
Leerlauf Spannung (Voc)	41.30±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	11.69±3%
Modulwirkungsgrad	20.85

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen(STC): 1000 W/m<sup>2</sup>; 25°; AM1,5

## Elektrische Daten (NOCT)

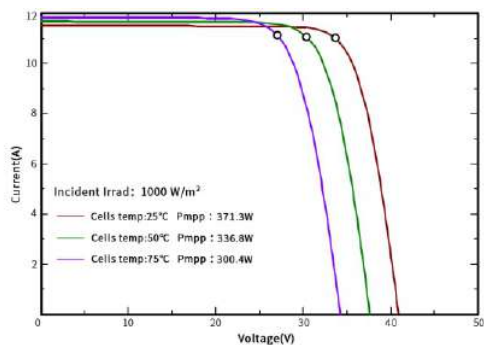
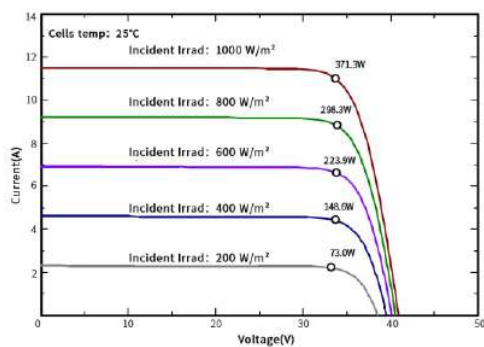
Elektrische Daten (NOCT)	
Modell	AU380-30V -MH
Nennleistung	283.80
Spannung Max. (Vmpp)	32.40
Strom Max. (Impp)	8.76
Leerlauf Spannung (Voc)	38.70±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	9.45±3%

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen(NOCT): 800 W/m<sup>2</sup>; 20°; AM1,5; Windgeschwindigkeit 1/s

## Temperatur

Max. Systemspannung	1500 V
Max. Series Fuse Rating	20 A
Leistungstoleranz	0~+3 W
Temperaturkoeffizient Pmax (W/C)	-0.350 %/°C
Temperaturkoeffizient Voc (V/C)	-0.270 %/°C
Temperaturkoeffizient Isc (A/C)	+0.048 %/°C
NOCT (°C)	45±2 °C
Betriebstemperatur (°C)	-40~+85 °C

## IV Kurve



## Mechanische Daten

Solarzellen	166*83 Mono
Anzahl der Solarzellen	120(12*10)
Maße	1755*1038*30mm
Gewicht	19.50kg
Glas	3,2 mm gehärtetes Glas
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP67/IP68 3 Dioden
Ausgangskabel	4mm <sup>2</sup> Kabel 55cm (inkl. MC4 Stecker)
Max. Wind-/Schneelast	2400Pa-5400Pa