

AU-120MH

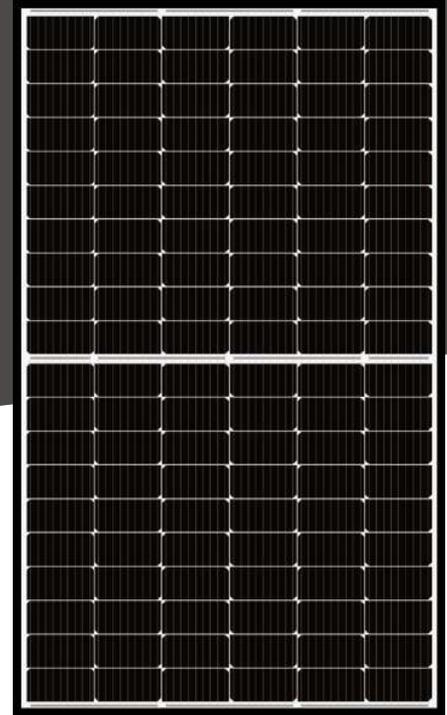
Schwarz

Nennleistung

380W

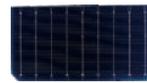
Zellengröße

166*83mm

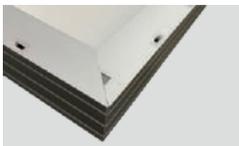


Anschlussdose

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



9BB



Rahmen

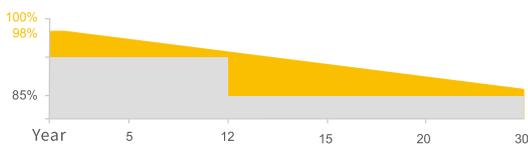
Starke mechanische Belastbarkeit
Widerstandsfähigkeit bis zu 5400Pa
Beständigkeit der anodischen Oxidationsschicht
gegen chemische Korrosion
Verfügbar in Silber und Schwarz

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

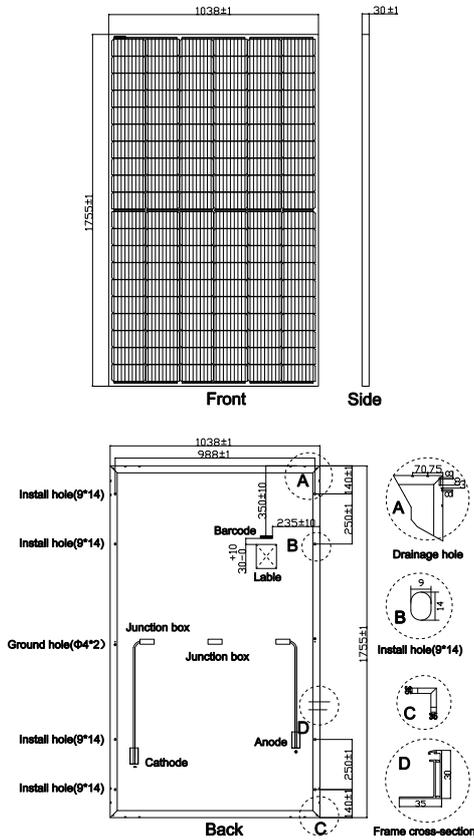


Ausgezeichnete Leistung beim PID-Widerstand

Die Leistung vom PID-Widerstand (Potential-Induzierte Degeneration) erfüllt die Standards des TUV 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/m²; 25°; AM1.5

Elektrische Daten (NOCT)

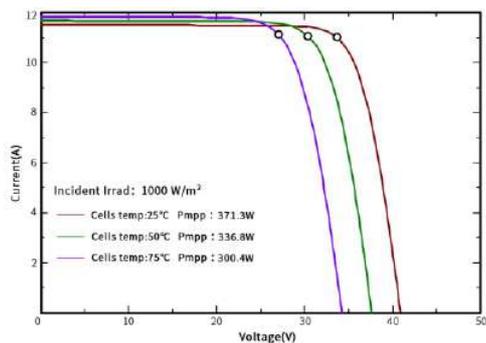
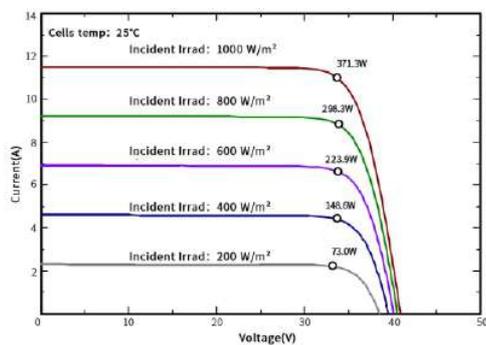
Elektrische Daten (NOCT)	
Modell	AU380-30V -MH
Nennleistung	283.80
Spannung Max. (Vmpp)	32.40
Strom Max. (Impp)	8.76
Leerlauf Spannung (Voc)	38.70 ± 3%
Kurzschlussstrom (Isc)	9.45 ± 3%

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (NOCT): 800 W/m²; 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 ² Kabel 55cm (inkl. MC4 Stecker)
Max. Wind-/Schneelast	2400Pa-5400Pa