

# AU410-27-MHB

Schwarz

Nennleistung

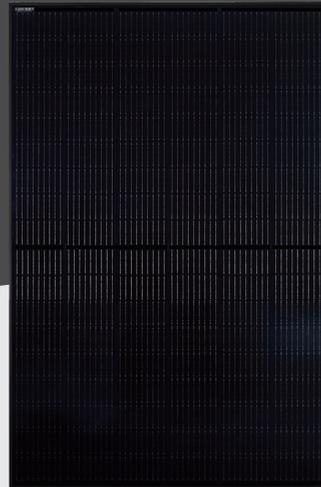
410W

Zellengröße

182\*91mm



10BB



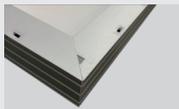
## Anschlussdose

Wasserdichter Schutzgrad: IP67/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

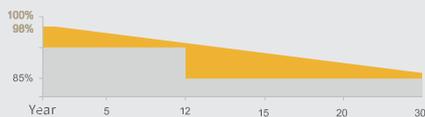


## Qualifizierungen und Zertifikate



• IEC61215 / • IEC61730

## Garantie



**12** 12 Jahre Garantie auf Produktmaterial und Verarbeitung

**30** 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

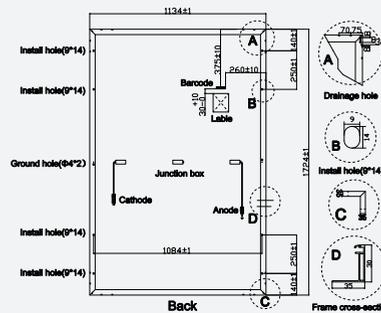
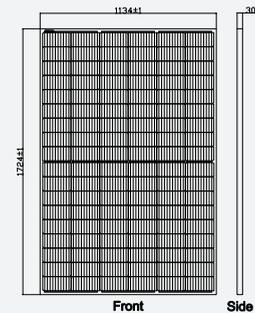


## Ausgezeichnete Leistung beim PID-Widerstand

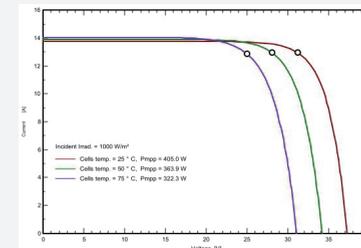
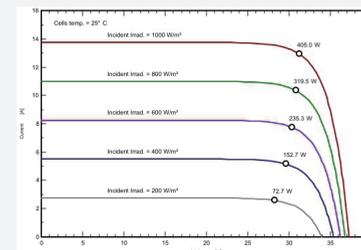
Die Leistung vom PID-Widerstand (Potential-Induzierte Degeneration) erfüllt die Standards des TÜV Nord.

# AU410-27-MHB

## Maße [mm]



## IV Kurve



## Elektrische Daten (STC)

Elektrische Daten (STC)	
Modell	AU410-27V -MH
Nennleistung	410.00
Spannung Max. (Vmpp)	31.46
Strom Max. (Impp)	13.04
Leerlauf Spannung (Voc)	37.45 ± 3%
Kurzschlussstrom (Isc)	13.85 ± 3%
Modulwirkungsgrad	20.97

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen(STC): 1000 W/m²; 25°; AM1,5

## Elektrische Daten (NOCT)

Elektrische Daten (NOCT)	
Modell	AU410-27V -MH
Nennleistung	304.8
Spannung Max. (Vmpp)	29.20
Strom Max. (Impp)	10.44
Leerlauf Spannung (Voc)	35.05 ± 3%
Kurzschlussstrom (Isc)	11.16 ± 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	25 A
Leistungstoleranz	0~+3 W
Temperaturkoeffizient Pmax (W/C)	-0.350 %/°C
Temperaturkoeffizient Voc (V/C)	-0.285 %/°C
Temperaturkoeffizient Isc (A/C)	+0.045 %/°C
NOCT (°C)	45 ± 2 °C
Betriebstemperatur (°C)	-40~+85 °C

## Mechanische Daten

Solarzellen	182*91 Mono
Anzahl der Solarzellen	108(12*9)
Maße	1724*1134*30mm
Gewicht	21.50kg
Glas	3,2 mm gehärtetes Glas
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP67/IP68 3 Dioden
Ausgangskabel	4mm² Kabel 55cm (inkl. MC4 Stecker)
Max. Wind-/Schneelast	2400Pa-5400Pa