

AU410-27-MHB

Schwarz

Nennleistung

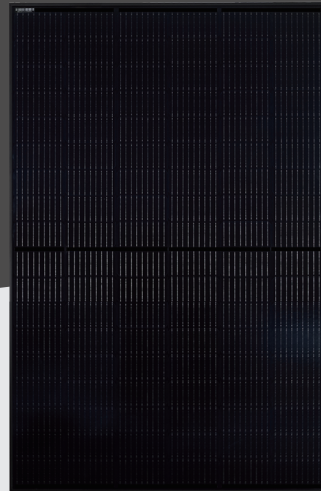
410W

Zellengröße

182*91mm



10BB

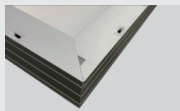


Anschlussdose

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

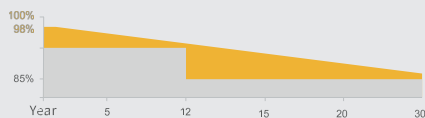


Qualifizierungen und Zertifikate



• 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

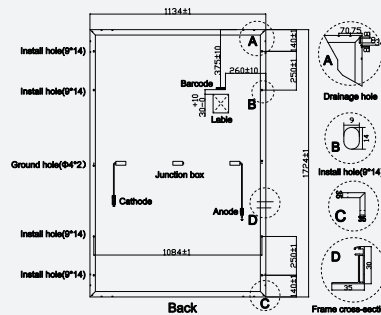
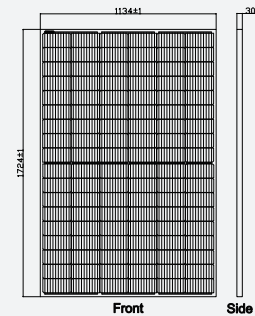


Ausgezeichnete Leistung beim PID-Widerstand

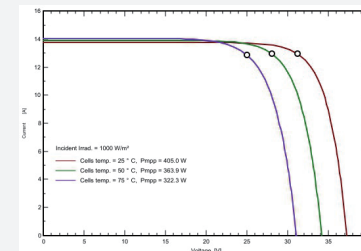
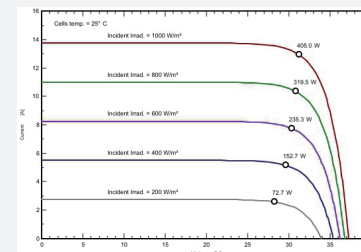
Die Leistung vom PID-Widerstand (Potential-Induzierte Degeneration) erfüllt die Standards des TÜV Nord.

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