

AU-108MH

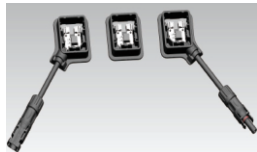
Topcon Technology

Leistungsbereich

410W ~ 440W

Zellgröße

182*91mm

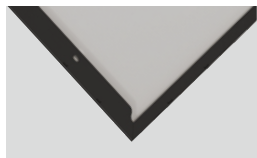


Anschlussdose

Wasserdichtigkeitsschutzgrad: IP68
Sicherheitsklasse: Klasse II
Maximale Systemspannung: 1500V
Herausragendes wasserdichtes Niveau, das effektiv harten Umgebungen widersteht.



16BB



Rahmen

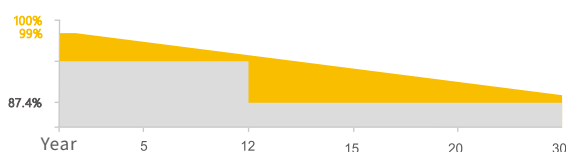
Hohe mechanische Belastbarkeit
Widerstandsfähigkeit bis zu 5400Pa
Anodische Oxidationsschicht, die gegen chemische Korrosion resistent ist

Qualifikationen und Zertifikate



· IEC61215 / · IEC61730

Garantie



12 YEARS Garantie auf Material und Verarbeitung

30 YEARS Garantie auf lineare Leistung

SMBB Technologie

Bessere Licht-Absorption und Stromkollektion zur Verbesserung der Modul-Leistung und Zuverlässigkeit



PID Resistenz

Exzellente Anti-PID-Leistungsgarantie durch optimierten Massenproduktionsprozess und Materialkontrolle.



Widerstandsfähigkeit gegen extreme Umweltbedingungen

Hohe Beständigkeit gegen Salznebel und Ammoniak.



Verbesserte mechanische Belastbarkeit

Zertifiziert, um Windlasten (2400 Pascal) und Schneelasten (5400 Pascal) standzuhalten.



ZHEJIANG AUSTA GREEN ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD

www.austagroup.com

Austa Solar ist ein führender Hersteller von hochwertigen Solarmodulen für den globalen Markt. Das Unternehmen wurde im Jahr 2008 gegründet und hat seinen Hauptsitz in China. Mit einem starken Fokus auf Forschung und Entwicklung sowie modernsten Produktionsanlagen ist Austa Solar bestrebt, innovative und zuverlässige Solarmodule zu entwickeln, die die Bedürfnisse von Kunden weltweit erfüllen.

Die Solarmodule von Austa Solar zeichnen sich durch ihre hohe Leistung, ausgezeichnete Zuverlässigkeit und hervorragende Qualität aus. Das Unternehmen setzt modernste Technologien und Materialien ein, um seine Solarmodule zu fertigen, und stellt sicher, dass jedes Modul den höchsten Standards entspricht. Austa Solar bietet eine breite Palette von Solarmodulen in verschiedenen Größen und Leistungsklassen an, um den Bedürfnissen von privaten, kommerziellen und industriellen Kunden gerecht zu werden.

Als globales Unternehmen ist Austa Solar stets bemüht, nachhaltige und umweltfreundliche Lösungen für die Energieversorgung zu schaffen. Das Unternehmen arbeitet eng mit Partnern und Kunden zusammen, um innovative und kundenorientierte Lösungen zu entwickeln, die dazu beitragen, eine nachhaltige Zukunft zu schaffen.

ELEKTRISCHE DATEN (STC)

Model Type	AU410-27V-MH	AU415-27V-MH	AU420-27V-MH	AU425-27V-MH	AU430-27V-MH	AU435-27V-MH	AU440-27V-MH
Spitzenleistung (Pmax)	410.00	415.00	420.00	425.00	430.00	435.00	440.00
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	31.13	31.32	31.51	31.70	31.88	32.06	32.24
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	13.17	13.25	13.33	13.41	13.49	13.57	13.65
Leerlaufspannung (Voc)	37.73±3%	37.92±3%	38.11±3%	38.30±3%	38.49±3%	38.68±3%	38.87±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	13.91±3%	13.99±3%	14.07±3%	14.15±3%	14.23±3%	14.31±3%	14.39±3%
Wirkungsgrad (%)	21.00	21.25	21.51	21.76	22.02	22.28	22.54

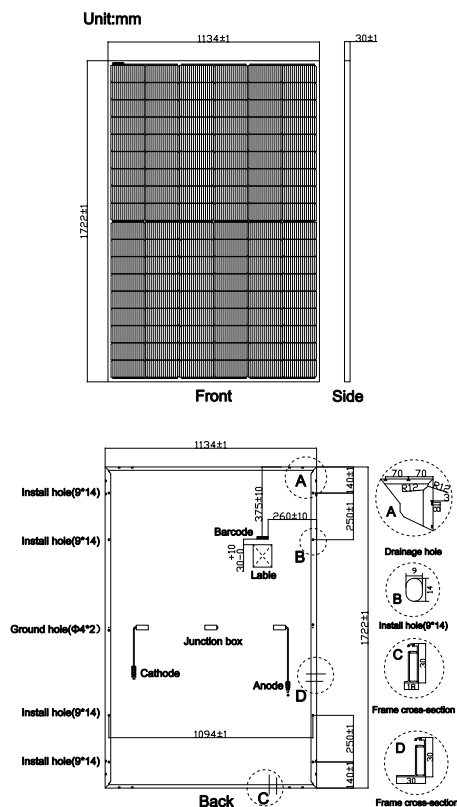
*STC: irradiance 1000W/m², AM1.5, and Cell Temperature of 25°C

ELEKTRISCHE DATEN (NMOT)

Model Type	AU410-27V-MH	AU415-27V-MH	AU420-27V-MH	AU425-27V-MH	AU430-27V-MH	AU435-27V-MH	AU440-27V-MH
Spitzenleistung (Pmax)	308.00	312.00	316.00	320.00	323.00	326.00	329.00
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	29.06	29.21	29.34	29.50	29.63	29.76	29.89
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	10.61	10.68	10.76	10.83	10.91	10.99	11.07
Leerlaufspannung (Voc)	35.84±3%	36.02±3%	36.20±3%	36.38±3%	36.56±3%	36.74±3%	36.92±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	11.23±3%	11.29±3%	11.36±3%	11.42±3%	11.49±3%	11.56±3%	11.63±3%

*NMOT: Bestrahlungsstärke 800W/m², AM 1.5, Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s.

PV-Zeichnungen



Temperatur und maximale Leistung

Maximale Systemspannung (V)	1500 V
Maximale Serien-Sicherungsleistung (A)	25 A
Leistungstoleranz	0~+3 W
Pmax-Temperaturkoeffizient (W/°C)	-0.300%/°C
Voc-Temperaturkoeffizient (V/°C)	-0.250%/°C
Isc-Temperaturkoeffizient (A/°C)	+0.046%/°C
NMOT Nominale Betriebstemperatur des Moduls (°C)	45±2 °C
Betriebs- und Lagerungstemperatur (°C)	-40~+85 °C

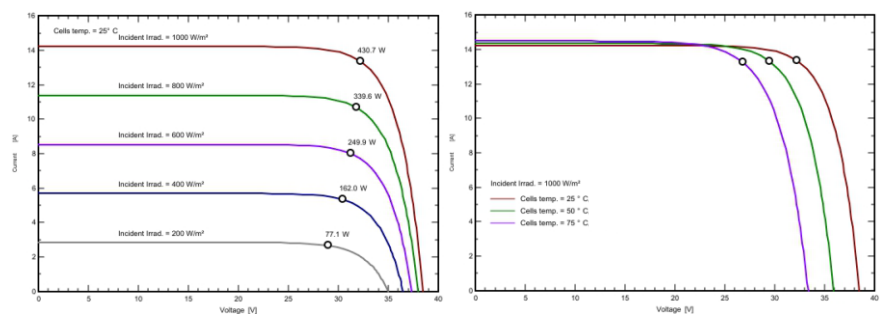
Mechanische Daten

Zelltyp	182*91mm, N-Type Mono
Anzahl Zellen	108 (12*9)
Modul-Dimensionen	1722*1134*30mm
Gewicht	21.50kg
Vorder-Glas	3,2 mm hochtransparentes, eisenarmes, temperiertes Glas
Rahmen	Anodisierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP68 3 Dioden
Ausgangskabel	4mm ² Kabel 35cm (einschließlich MC4 Steckverbinder)
Maximale Windlast / Schneelast	2400Pa/5400Pa

Verpackungsart

20FT Container	6 Paletten/ 222 St.
40HQ Container	26 Paletten/962

IV-Kurve (430W)



Austa

IVG
ENERGY SOLUTIONS