

## 132-zelliges monokristallines Modul

### APEX-132H 655-675M12

## 21.73%

Maximaler Modulwirkungsgrad

## 675W

Maximale Leistungsabgabe

Leistungstoleranz: 0-3W

## 2384x1303x35mm

Modul-Abmessungen

IEC 61215 / IEC 61730

Brandsicherheitsklasse: Klasse C nach UL790

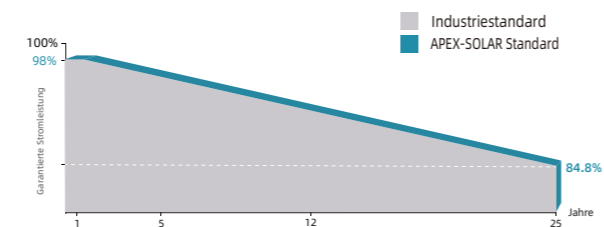
ISO 9001: Qualitätsmanagement-System

ISO 14001: Umweltmanagement



#### Branchenführende lineare Leistungsgarantie

25 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung. 25 Jahre Garantie für extra lineare Leistungsabgabe



Verarbeitungsgarantie Leistungsgarantie



#### 0-3W

Die garantierte positive Toleranz von 0 - 3W sorgt für die Zuverlässigkeit der Leistungsabgabe.

#### Hoher Kundennutzen

Niedrigere Kosten pro Kilowattstunde (kWh). Hohe Qualität der Silizium-Wafer, hohe Leistung des Moduls, ausgezeichneter Kostenvorteil, ideale Wahl für Solarkraftwerke

#### Höchste Zuverlässigkeit durch strenge Qualitätskontrolle

Dreimalige strenge EL-Prüfung über die Zertifizierungsanforderungen hinaus

#### Verschmelzung von MBB- und Halbzellentechnologie

Das neue Schaltungsdesign minimiert die Auswirkungen des Schattens auf die Stromerzeugung des Solarmoduls. Hervorragende Lichtausnutzung und Stromsammelkapazität, effektive Verbesserung der Produktleistung und Zuverlässigkeit

#### Erstklassige Anti-PID-Leistung

Sorgt dafür, dass die Waferproduktion den PID-Test besteht, und reduziert die PID-bedingte Dämpfung erheblich, indem der Waferverarbeitung optimiert wird.

#### Hervorragende Leistung bei schwachem Licht

Das beschichtete Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit und die Oberflächentechnologie des Wafers sorgen für eine hervorragende Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen.

## Hocheffizientes Halbzellen-Solarmodul APEX-132H 655-675M12

### ELEKTRISCHE PARAMETER BEI STC

Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	655	660	665	670	675
Maximale Leistungsspannung (Vmp) [V]	37.59	37.79	37.99	38.19	38.39
Maximaler Leistungsstrom (Imp) [A]	17.43	17.47	17.51	17.55	17.59
Leerlaufspannung (Voc) [V]	45.49	45.69	45.89	46.09	46.29
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	18.49	18.52	18.55	18.61	18.64
Modul-Wirkungsgrad [%]	21.09	21.25	21.41	21.57	21.73

STC: Bestrahlungsstärke 1000W/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 25°C, AM=1,5

### ELEKTRISCHE PARAMETER BEI NMOT

Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	496	500	504	508	512
Maximale Leistungsspannung (Vmp) [V]	35.09	35.29	35.49	35.69	35.89
Maximaler Leistungsstrom (Imp) [A]	14.14	14.17	14.20	14.23	14.26
Leerlaufspannung (Voc) [V]	42.79	42.99	43.19	43.39	43.59
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	14.88	14.93	14.98	15.03	15.08

NMOT: Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s

### MECHANISCHE SPEZIFIKATION

Zell-Typ	Monokristallin
Zell-Abmessungen	210x210mm
Zell-Anordnung	132(6x22)
Gewicht	34.0kg(±3%)
Modul-Abmessungen	2384x1303x35mm
Kabel	4,0 mm <sup>2</sup> positiv/negativ: 300mm (11,8 Zoll), Länge kann angepasst werden
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit und AR-Beschichtung
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlusskasten	Schutzklasse IP68
Stecker-Typ	PV-XT101.1 ( Suzhou Xtong Photovoltaage Technology Co., Ltd )
Mechanische Belastung	Vorderseite 5400Pa/Hinterseite 2400Pa

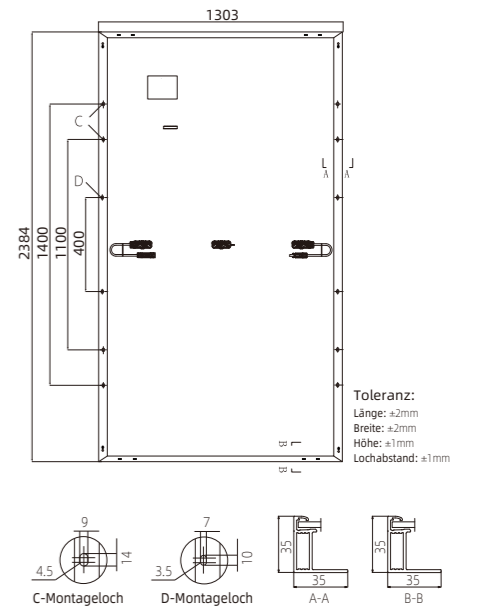
### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Maximale Systemspannung (V)	1000/1500VDC (IEC)
Pmax Temperaturkoeffizient	-0.34%/°C
Voc Temperaturkoeffizient	-0.28%/°C
ISC-Temperaturkoeffizient	+0.05%/°C
Nennbetriebstemperatur der Zelle	45±2°C
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Maximale Reihensicherung	30A

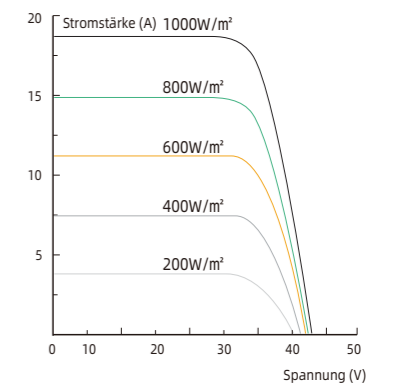
### PACKUNGSKONFIGURATION

Menge/Palette	31 Stück/Palette
Menge/Container	558 Stück/40HQ

### Modul-Abmessung (mm)



### Strom-Spannung-Kurve (675W)



### Leistung-Spannung-Kurve (675W)

