

APEX-108H 400-420M10

21.48%

Maximaler Modulwirkungsgrad

420W

Maximale Leistungsabgabe

Leistungstoleranz: 0-3W

1724x1134x30mm

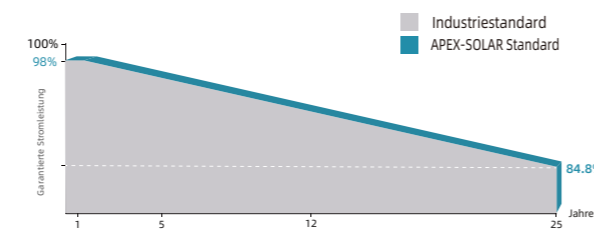
Modul-Abmessungen

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



25 Verarbeitungsgarantie **25** 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-108H 400-420M10

ELEKTRISCHE PARAMETER BEI STC

Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	400	405	410	415	420
Maximale Leistungsspannung (Vmp) [V]	30.75	31.00	31.25	31.49	31.73
Maximaler Leistungsstrom (Imp) [A]	13.01	13.07	13.12	13.18	13.24
Leerlaufspannung (Voc) [V]	36.75	37.00	37.25	37.50	37.75
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	13.76	13.83	13.88	13.94	14.01
Modul-Wirkungsgrad [%]	20.46	20.72	20.97	21.23	21.48

STC: Bestrahlungsstärke 1000W/m², Modultemperatur 25°C, AM=1,5

ELEKTRISCHE PARAMETER BEI NMOT

Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	299	302.7	306.5	310.2	313.9
Maximale Leistungsspannung (Vmp) [V]	28.56	28.80	29.03	29.25	29.47
Maximaler Leistungsstrom (Imp) [A]	10.47	10.52	10.56	10.60	10.65
Leerlaufspannung (Voc) [V]	34.55	34.79	35.08	35.26	35.49
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	11.13	11.18	11.22	11.27	11.32

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

MECHANISCHE SPEZIFIKATION

Zell-Typ	Monokristallin
Zell-Abmessungen	182x182mm
Zell-Anordnung	108(6x18)
Gewicht	21.5kg(±3%)
Modul-Abmessungen	1724x1134x30mm
Kabel	4,0 mm ² 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 Photovoltage Technology Co., Ltd)
Mechanische Belastung	Vorderseite 5400Pa/Hinterseite 2400Pa

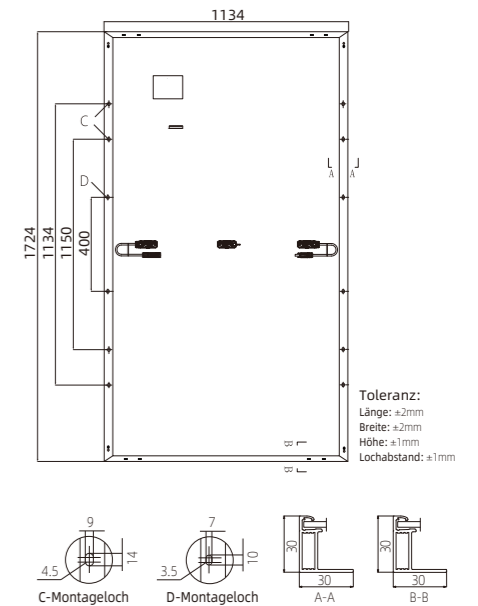
BETRIEBSBEDINGUNGEN

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	25A

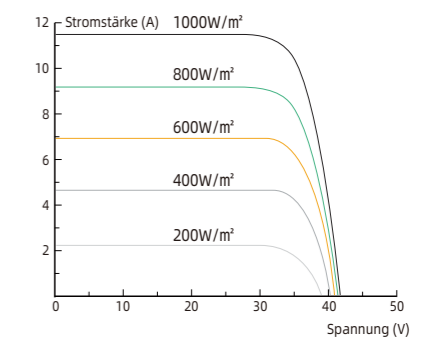
PACKUNGSKONFIGURATION

Menge/Palette	36 Stück/Palette
Menge/Container	936 Stück/40HQ

Modul-Abmessung (mm)



Strom-Spannung-Kurve (420W)



Leistung-Spannung-Kurve (420W)

