

108-zelliges monokristallines Modul

APEX-108H 400-420M10

21.48%

Maximaler Modulwirkungsgrad

420W

Maximale Leistungsabgabe

Leistungstoleranz bei Kurzschluss: 0-3W

1724x1134x30mm

Modul-Abmessungen

IEC 61215 / IEC 61730

Brandsicherheitsklasse: Klasse C nach UL790

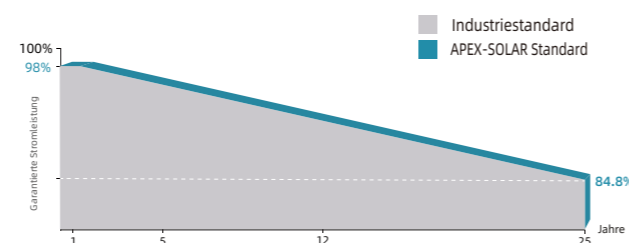
ISO 9001: Qualitätsmanagement-System

ISO 14001: Umweltmanagement



Branchenführende lineare Leistungsgarantie

12 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung, 25 Jahre Garantie für extra lineare Leistungsabgabe



12 Jahre Verarbeitungsgarantie



25 Jahre Leistungsgarantie

Hocheffizientes Halbzellen-Solarmodul APEX-108H 400-420M10

ELEKTRISCHE PARAMETER BEI STC

	400	405	410	415	420
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

	299	302.7	306.5	310.2	313.9
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 Photovoltaage Technology Co., Ltd)
Mechanische Belastung	Vorderseite 5400Pa/Hinterseite 2400Pa

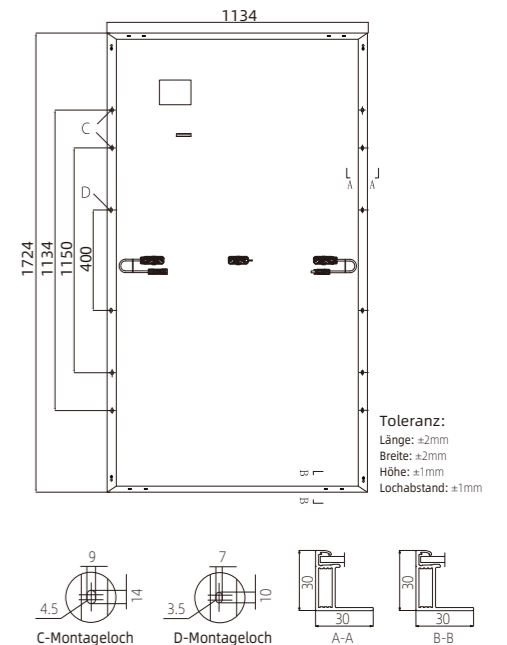
BETRIEBSBEDINGUNGEN

Maximale Systemspannung (V)	1000/1500VDC (IEC)
Pmax Temperaturkoeffizient	-0.30%/°C
Voc Temperaturkoeffizient	-0.25%/°C
ISC-Temperaturkoeffizient	0.046%/°C
Nennbetriebstemperatur der Zelle	45±2°C
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Maximale Reihensicherung	25A

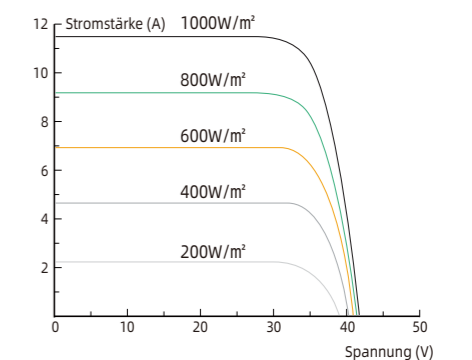
PACKUNGSKONFIGURATION

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

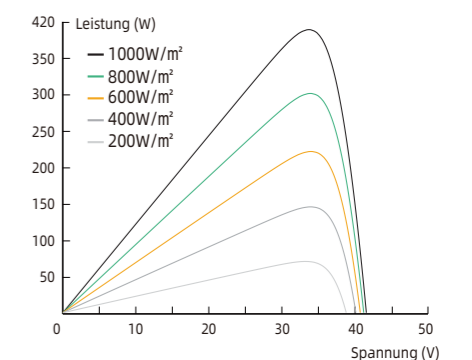
Modul-Abmessung (mm)



Strom-Spannung-Kurve (420W)



Leistung-Spannung-Kurve (420W)



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.