

120-zelliges monokristallines Modul



**APEX-120H
365-380M6**

20.86%

Maximaler Modulwirkungsgrad

380W

Maximale Leistungsabgabe

Leistungstoleranz: 0-3W

1755x1038x30mm

Modul-Abmessungen

IEC 61215 / IEC 61730

Brandsicherheitsklasse: Klasse C nach UL790

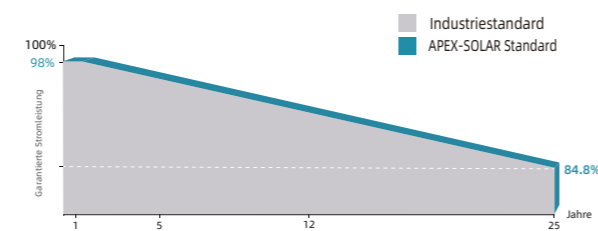
ISO 9001: Qualitätsmanagement-System

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, ausgezeichnete Kostenvorteile, 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-120H 365-380M6

ELEKTRISCHE PARAMETER BEI STC

Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	365	370	375	380
Maximale Leistungsspannung (Vmp) [V]	33.85	34.05	34.25	34.40
Maximaler Leistungsstrom (Imp) [A]	10.79	10.87	10.95	11.04
Leerlaufspannung (Voc) [V]	41.05	41.25	41.45	41.65
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	11.27	11.35	11.43	11.51
Modul-Wirkungsgrad [%]	20.00	20.30	20.60	20.86

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

ELEKTRISCHE PARAMETER BEI NMOT

Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	266.7	270.4	274.1	277.8
Maximale Leistungsspannung (Vmp) [V]	31.2	31.3	31.5	31.7
Maximaler Leistungsstrom (Imp) [A]	8.56	8.63	8.7	8.76
Leerlaufspannung (Voc) [V]	38.1	38.3	38.5	38.7
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	9.06	9.12	9.19	9.25

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

MECHANISCHE SPEZIFIKATION

Zell-Typ	Monokristallin
Zell-Abmessungen	166x166mm
Zell-Anordnung	120(6x20)
Gewicht	19.5kg(±3%)
Modul-Abmessungen	1755x1038x30mm
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

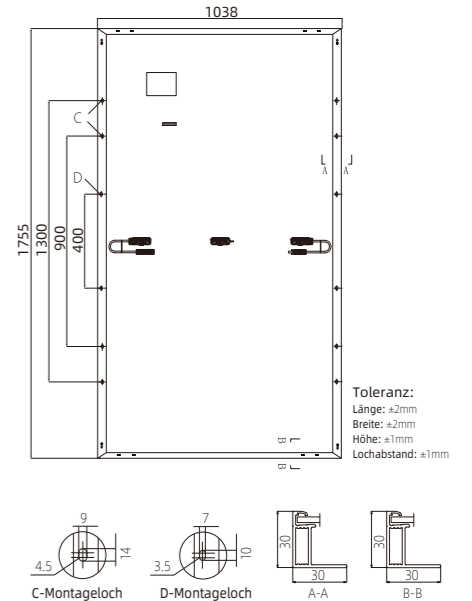
BETRIEBSBEDINGUNGEN

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	20A

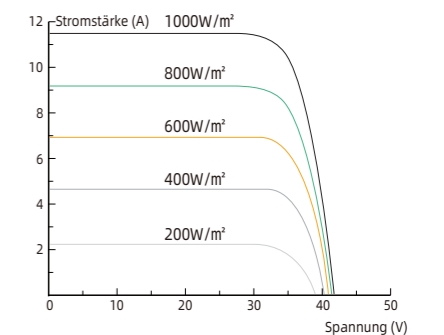
PACKUNGSKONFIGURATION

Menge/Palette	36 Stück/Palette
Menge/Container	975 Stück/40HQ

Modul-Abmessung (mm)



Strom-Spannung-Kurve (380W)



Leistung-Spannung-Kurve (380W)

