



APEX-108H N410-N430M10

N-TOPCon Technologie

22.02%

Maximaler Modulwirkungsgrad

430W

Maximale Leistungsabgabe

Leistungstoleranz: 0-3W

1724x1134x30mm

Modul-Abmessungen

IEC 61215 / IEC 61730

Brandsicherheitsklasse: Klasse C nach UL790

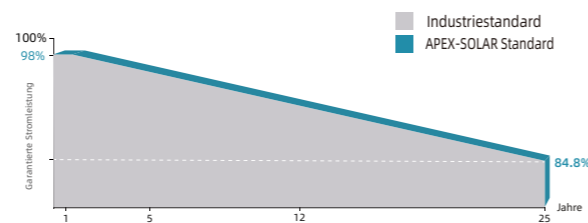
ISO 9001: Qualitätsmanagement-System

ISO 14001: Umweltmanagement



Branchenführende lineare Leistungsgarantie

25 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung. 30 Jahre Garantie für extra lineare Leistungsabgabe



25 Jahre Verarbeitungsgarantie **30** Jahre Leistungsgarantie

ELEKTRISCHE PARAMETER BEI STC

Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	410	415	420	425	430
Maximale Leistungsspannung (Vmp) [V]	31.13	31.32	31.51	31.70	31.88
Maximaler Leistungsstrom (Imp) [A]	13.17	13.25	13.33	13.41	13.49
Leerlaufspannung (Voc) [V]	37.73	37.92	38.11	38.30	38.49
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	13.91	13.99	14.07	14.15	14.23
Modul-Wirkungsgrad [%]	21.00	21.25	21.51	21.76	22.02

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

ELEKTRISCHE PARAMETER BEI NMOT

Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	308	312	316	320	323
Maximale Leistungsspannung (Vmp) [V]	29.06	29.21	29.34	29.50	29.63
Maximaler Leistungsstrom (Imp) [A]	10.61	10.68	10.76	10.83	10.91
Leerlaufspannung (Voc) [V]	35.84	36.02	36.20	36.38	36.56
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	11.23	11.29	11.36	11.42	11.49

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

MECHANISCHE SPEZIFIKATION

Zell-Typ	N-Typ monokristallin
Zell-Abmessungen	182x182mm
Zell-Anordnung	108(6x18)
Gewicht	22kg(±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

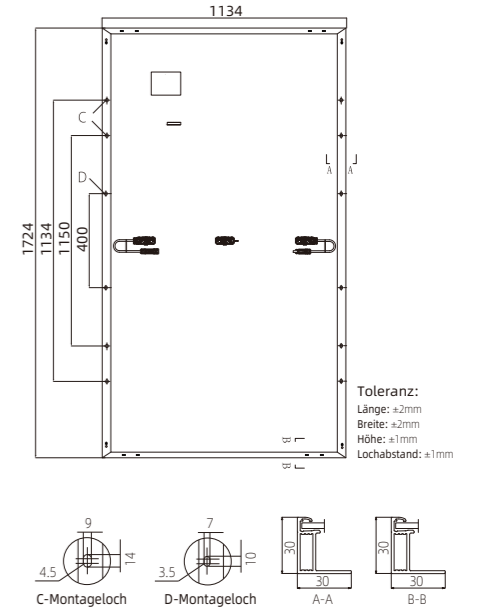
BETRIEBSBEDINGUNGEN

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

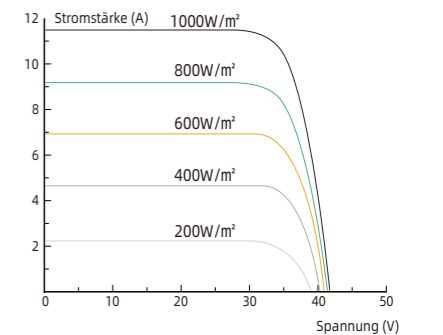
PACKUNGSKONFIGURATION

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

Modul-Abmessung (mm)



Strom-Spannung-Kurve (430W)



Leistung-Spannung-Kurve (430W)

