

144-zelliges monokristallines Modul

APEX-144H-N565-N585M10

N-TOPCon Technologie

22.65%

Maximaler Modulwirkungsgrad

585W

Maximale Leistungsabgabe

Leistungstoleranz: 0-3W

2279x1134x35mm

Modul-Abmessungen

IEC 61215 / IEC 61730

Brandsicherheitsklasse: Klasse C nach UL790

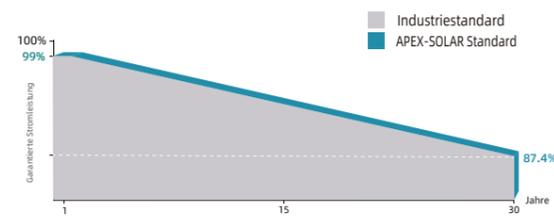
ISO 9001: Qualitätsmanagement-System

ISO 14001: Umweltmanagement



Branchenführende lineare Leistungsgarantie

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



25 Verarbeitungsgarantie **30** Leistungsgarantie

APEX-144H-N565-N585M10

ELEKTRISCHE PARAMETER BEI STC

Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	565	570	575	580	585
Maximale Leistungsspannung (Vmp) [V]	41.92	42.07	42.22	42.37	42.52
Maximaler Leistungsstrom (Imp) [A]	13.48	13.55	13.62	13.69	13.76
Leerlaufspannung (Voc) [V]	50.60	50.74	50.88	51.02	51.16
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	14.23	14.31	14.39	14.47	14.55
Modul-Wirkungsgrad [%]	21.87	22.07	22.26	22.45	22.65

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

ELEKTRISCHE PARAMETER BEI NMOT

Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	425	429	432	436	440
Maximale Leistungsspannung (Vmp) [V]	39.38	39.51	39.60	39.69	39.81
Maximaler Leistungsstrom (Imp) [A]	10.79	10.85	10.92	10.99	11.05
Leerlaufspannung (Voc) [V]	48.06	48.20	48.33	48.46	48.60
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	11.49	11.55	11.62	11.68	11.75

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

MECHANISCHE SPEZIFIKATION

Zell-Typ	N-Typ monokristallin
Zell-Abmessungen	182x182mm
Zell-Anordnung	144(6x24)
Gewicht	28kg(±3%)
Modul-Abmessungen	2279x1134x35mm
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

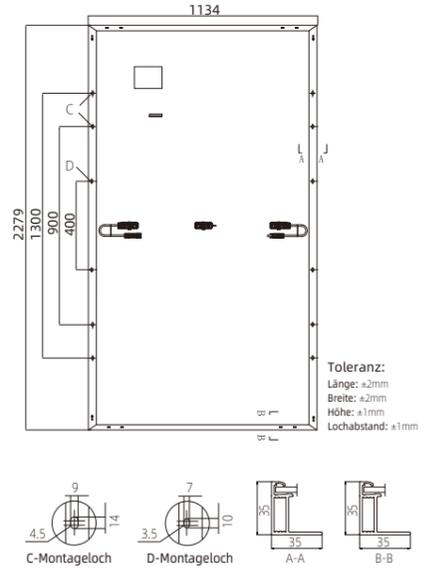
BETRIEBSBEDINGUNGEN

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

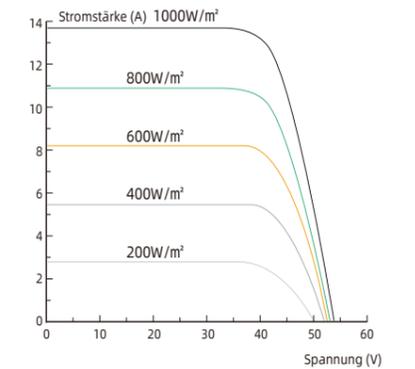
PACKUNGSKONFIGURATION

Menge/Palette	31 Stück/Palette
Menge/Container	620 Stück/40HQ

Modul-Abmessung (mm)



Strom-Spannung-Kurve (585W)



Leistung-Spannung-Kurve (585W)

