

STROXX Energy AEROBLACK 430W Leichter als je zuvor!

Art.Nr.	Produkt	VE
9279294	430W AEROBLACK	STK:1-35 Pal: 36 STK CTN: 936



Glas/Glas TOPCon-Technologie

Doppelglas- und N-Typ TOPCon-Zelltechnologie für maximale Leistung



Zuverlässig bei extremen Bedingungen

Ausgezeichnete Beständigkeit bei schwierigen Umweltbedingungen



Brandschutzklasse A

Erfüllt höchste Standards in Bezug auf Brandsicherheit.



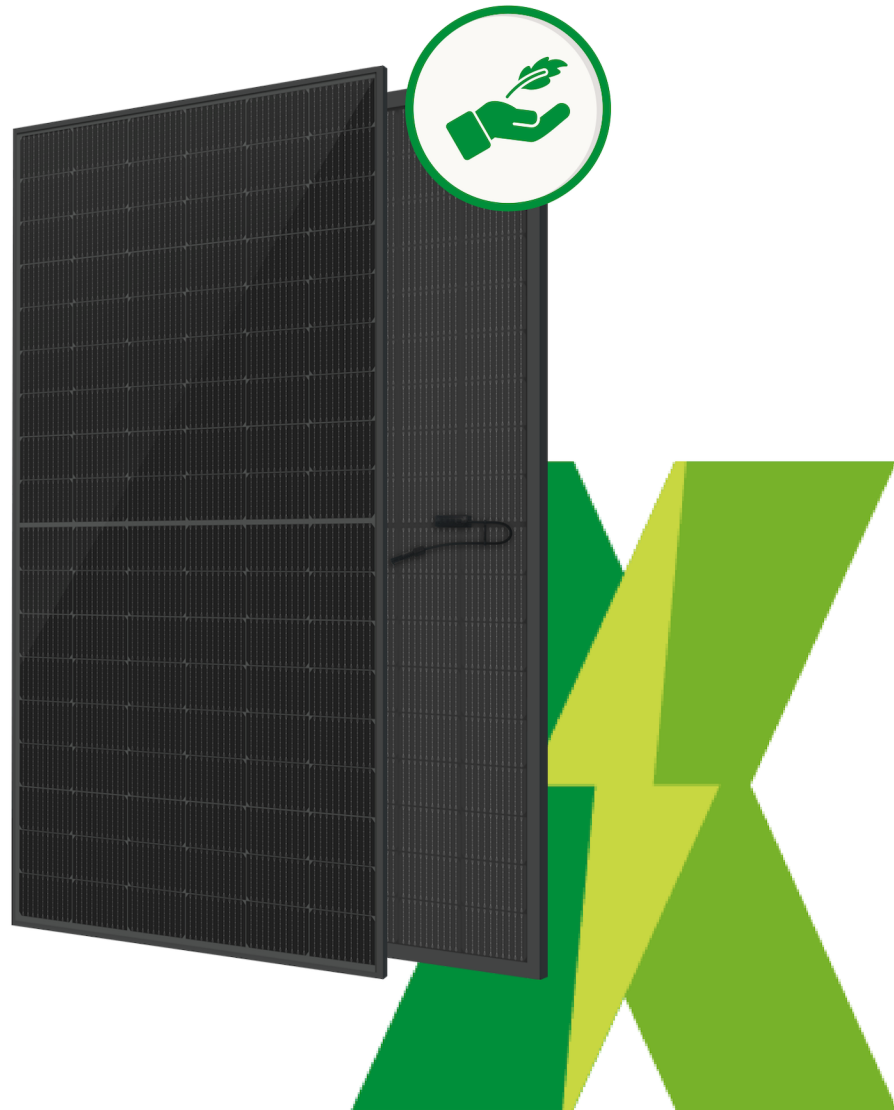
Multi Bus-bar Design

Effizientere Lichtnutzung und Stromsammlung erhöhen die Leistung des Produkts



Optimiertes Gewicht

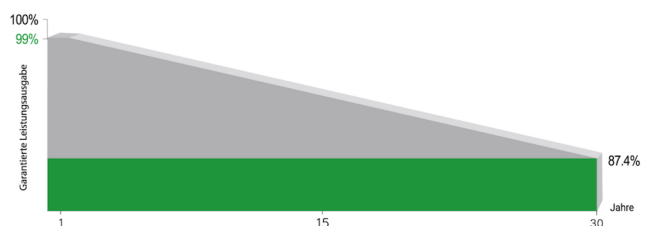
Optimiertes Gesamtgewicht durch gehärtetes Glas



Zertifikate



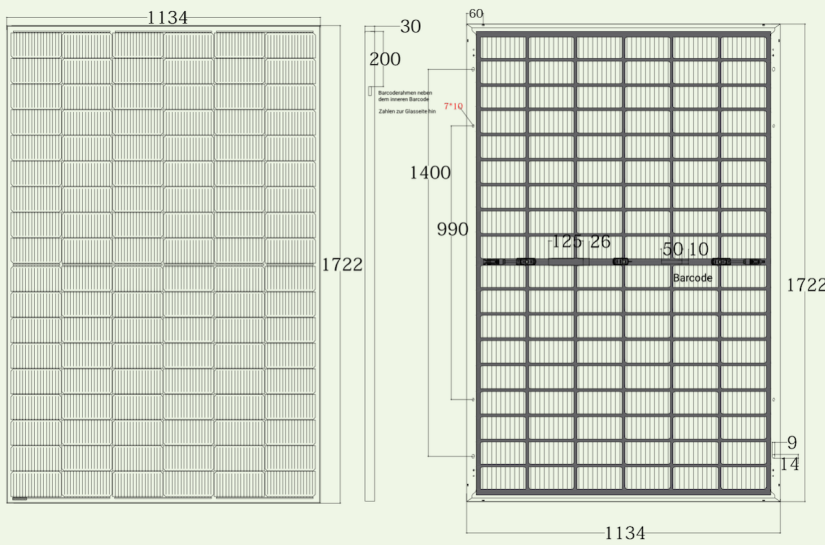
Garantie



30 Jahre Produktgarantie
30 Jahre lineare Leistungsgarantie

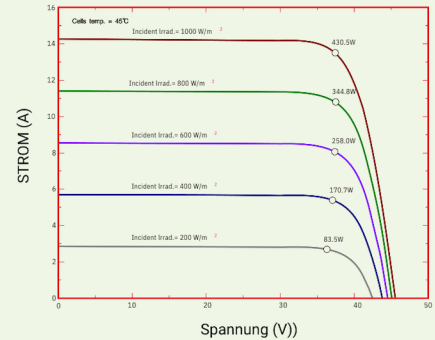


Abmessungen des PV-Moduls (Einheit: mm)

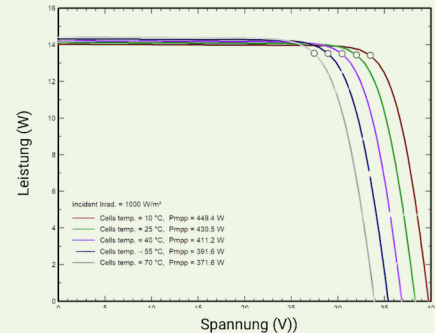


STC: Bestrahlungsstärke 1000W / m² Zellentemperatur: 25°C Spektrum AM: 1.5 G
 NOCT: Bestrahlungsstärke 800W / m² Umgebungstemperatur: 20°C Windgeschwindigkeit 1m / s

I-V Kurven des PV-Moduls



P-V Kurven des PV-Moduls



Verpackungs- und Ladeinformationen

Container (STK)	936 (40'HQ)
Einzelne Palette (STK)	36

Betriebsbedingungen

Maximale Wind- und Schneelast (Pa)	2400 / 5400
Schutzklasse	Class II
Brandschutzklasse	Class A / UL790

Physikalische Konstruktionsparameter

Zellentyp	TOPCon 182 x 183.75
Anzahl der Halbzellen (STK)	108
Modulgrößen: L*B*H (mm)	1722* 1134* 30
Gewicht (kg)	19.81
Rahmen	eloxierter Aluminium
Anschlussdose (J-Box)	IP68, 3 Dioden
Kabeldurchmesser (mm²)	4 mm² (IEC) / 12AWG (UL)
Standardlänge des Kabels (mm)	1200 mm
Steckverbinder	Stäubli MC4-Evo 2

Elektrische Parameter

Elemente	STC	NOCT
Max. Leistungsabgabe (Pmax) (W)	430	326
Max. Leistungsspannung (Vmp) (V)	32.30	30.30
Maximaler Leistungsstrom (Imp) (A)	13.32	10.74
Leerlaufspannung (Voc) (V)	38.30	36.60
Kurzschlussstrom (Isc) (A)	14.12	11.38
Modulwirkungsgrad (%)	22.02	16.69
Betriebstemperatur (°C)	-40 ~ +85	
Maximale Systemspannung (V)	1500V DC	
Maximaler Überstrom (A)	25	
Leistungsausgangstoleranz (W)	0 ~ +5	
Temperaturkoeffizient von Pmp (°C)	-0.30% /°C	
Temperaturkoeffizient von Voc (°C)	-0.25% /°C	
Temperaturkoeffizient von Isc (°C)	+0.046% /°C	
Normale Betriebszellentemperatur (°C)	45±2 °C	
Einzelne Palette (STK)	0 ~ +5	

Ihr Ansprechpartner

STROXX Energy Team
 Tel.: +49 (461) 5808 - 2470
 Mobil: +49 (163) 8576288
 E-Mail: kontakt@stroxenergy.com

