

STE-430W-GG-TC- Aero-Black

N-Typ TOPCon-Zelltechnologie
Leichter als je zuvor!



Glas/Glas Full Black

Bifazial: extrem guter Wirkungsgrad von 22,02%



Zuverlässig bei extremen Bedingungen

Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Feuer und bei schwierigen Umweltbedingungen



Brandschutzklasse A

Erfüllt höchste Standards in Bezug auf Brandsicherheit



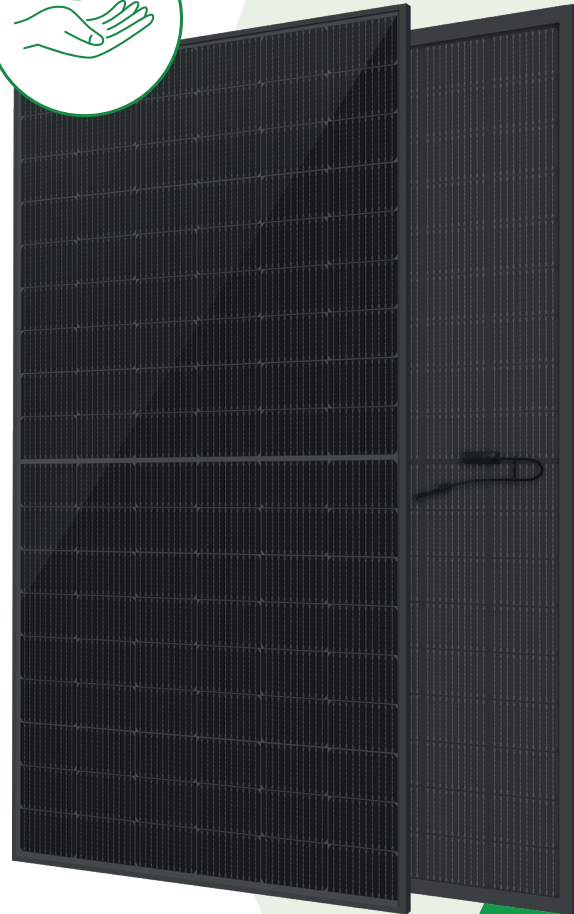
Exzellentes Schwachlichtverhalten

Effiziente Lichtnutzung durch Multi Bus-bar Design



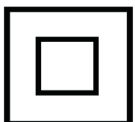
Optimiertes Gewicht

Optimiertes Gesamtgewicht durch gehärtetes Glas für leichte Handhabung

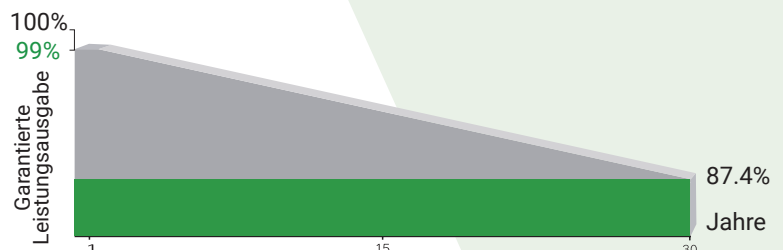


Artikel-Nr.
anklicken
und direkt zum
Shop gelangen

Zertifikate



Garantie

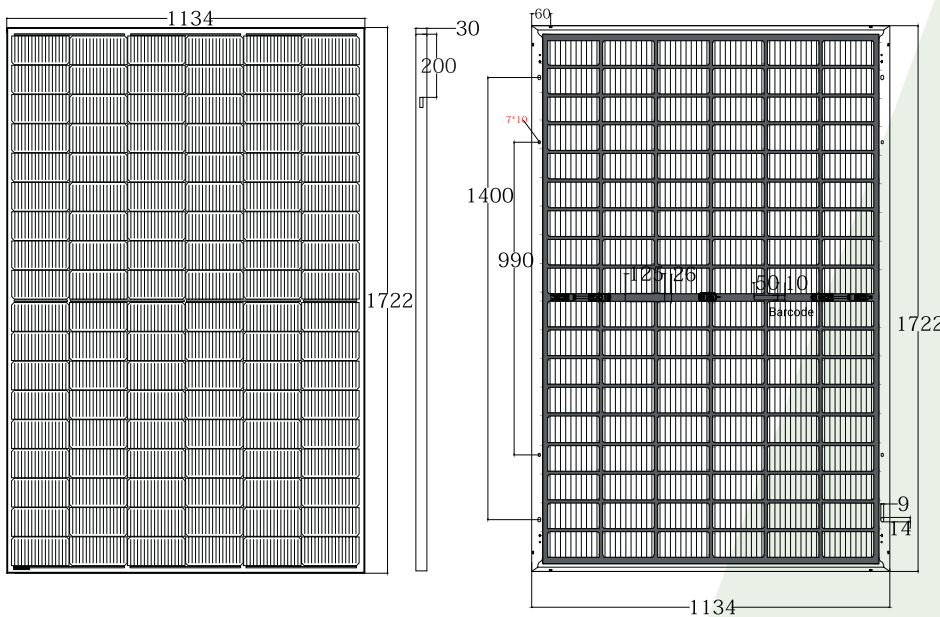


30 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung

30 Jahre Garantie auf Ausgangsleistung

Abmessungen des PV-Moduls (Einheit: mm)

STE-430W-GG-TC-Aero-Black

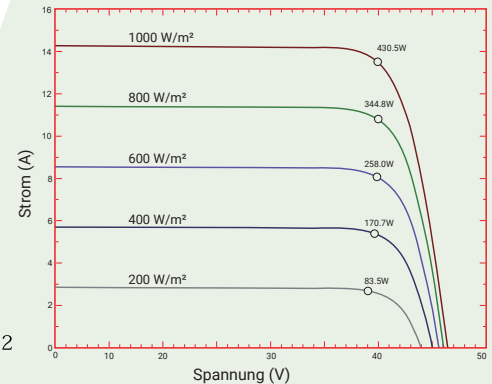


Zellentemperatur: 25°C
Umgebungstemperatur: 20°C

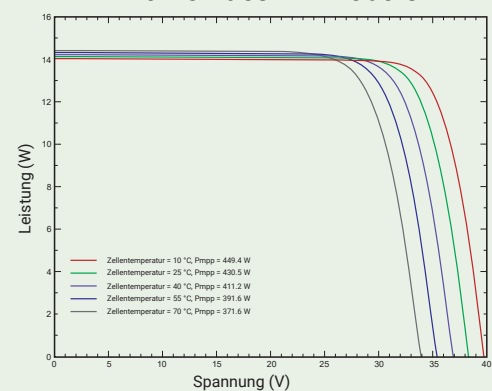
Spektrum AM: 1.5 G
Windgeschwindigkeit 1 m / s

STC: Bestrahlungsstärke 1000W / m²
NOCT: Bestrahlungsstärke 800W / m²

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

*Zertifiziert durch die DEKRA nach UL790

Elektrische Parameter

	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	



Folge uns auf Social Media
für mehr Produktinfos!

