

STE430-27V-MHD

Glas/Glas 430W
Topcon Technology

Art.Nr.	Produkt	VE
9254484	430W	STK (1-36) Pal (37 STK)



Längere Lebensdauer



Bessere Leistung bei hohen Temperaturen



Bifazial: Extrem guter Wirkungsgrad: 22,02%



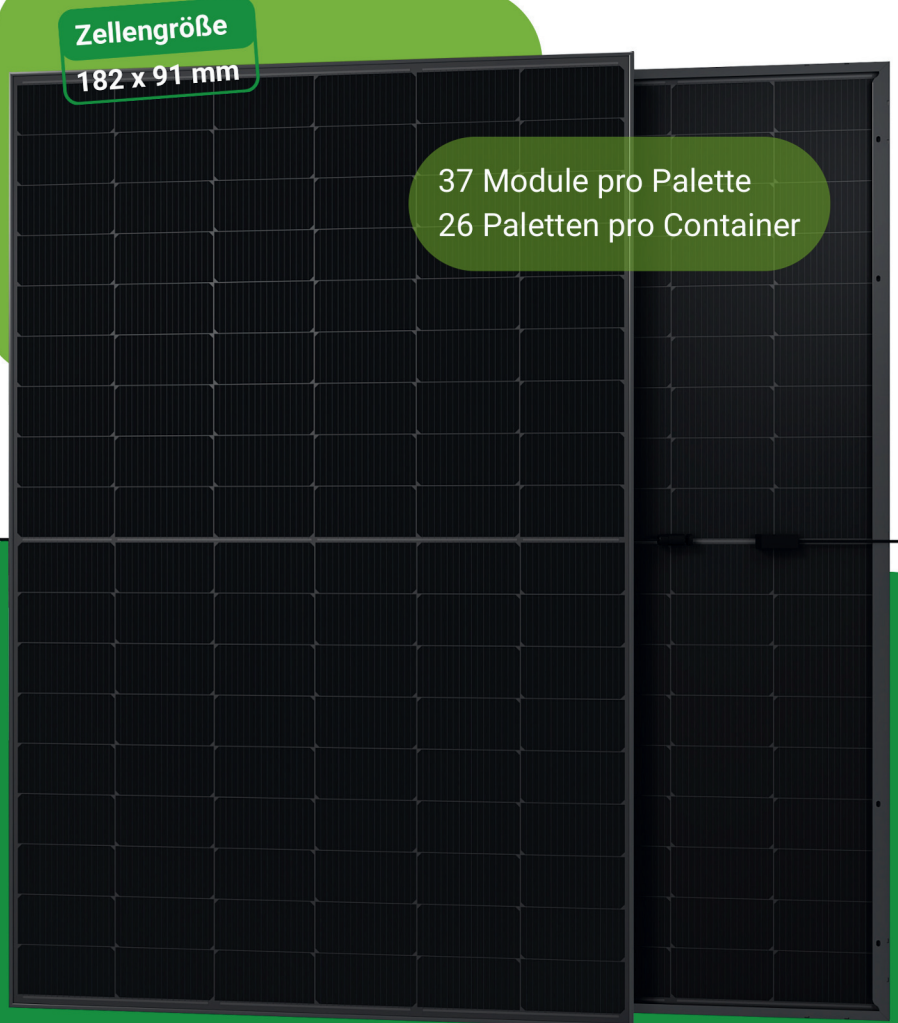
Besseres Schwachlichtverhalten



Exzellenter Brandschutz



Inkl. extra langem Kabel (120cm)

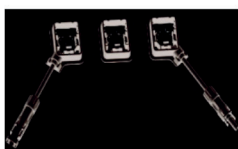


Mehr Power, mehr Effizienz

Das STROXX ENERGY 430W - Glas/Glas Topcon PV-Modul - Die ultimative Lösung für erneuerbare Energie!

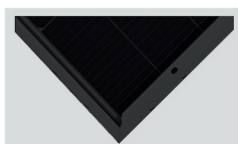


16BB



ANSCHLUSSDOSE

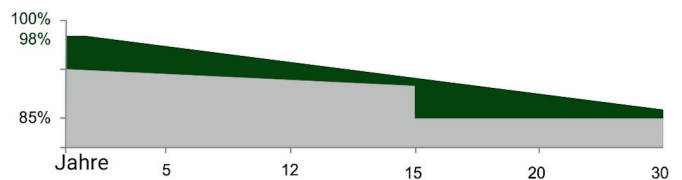
IP-Schutzklasse: IP68
(Hervorragende Wasser/Staub-Dichtigkeit)
Schutzklasse: II
Maximale Systemspannung:
1500 V Hält extremen Umweltbedingungen stand



RAHMEN

Starker Alu-Rahmen
Beständigkeit bis 5400 Pa
Eloxierte Aluminiumlegierung in Schwarz

GARANTIE

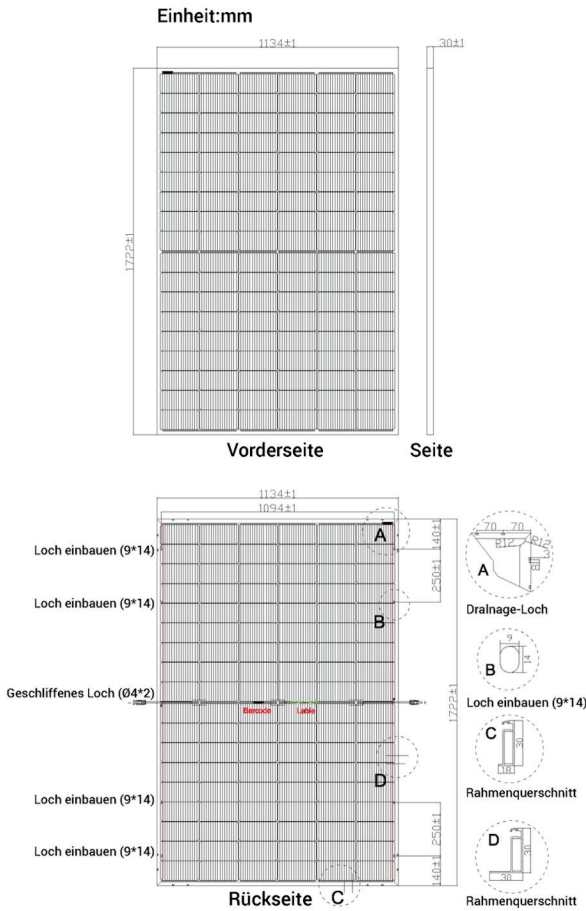


15 Jahre Produktgarantie

30 Jahre lineare Leistungsgarantie



Unsere PV-Module sind von TÜV Nord zertifiziert



STE430-27V-MHD Elektrische Daten (BNPI)

Ausgangsleistung (Pmax)	476.00
Maximale Spannung (Vmp)	32.08
Maximaler Strom (Imp)	14.84
Leerlaufspannung (Voc)	38.87 ±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	15.74 ±3%
Maximale Systemspannung (V)	1500V
maximale Seriennummer der Sicherung (A)	30 A
Positive Leistungstoleranz	0 ~ + 3 W
Pmax Temperaturkoeffizienten (W/°C)	-0.300 %/°C
Voc-Temperaturkoeffizienten (W/°C)	-0.250 %/°C
Isc-Temperaturkoeffizienten (W/°C)	+0.046 %/°C
NMOT Nominale Betriebszellentemperatur (°C)	45 ± 2°C
Betriebs- und Lagertemperatur (°C)	-40 ~ + 85°C

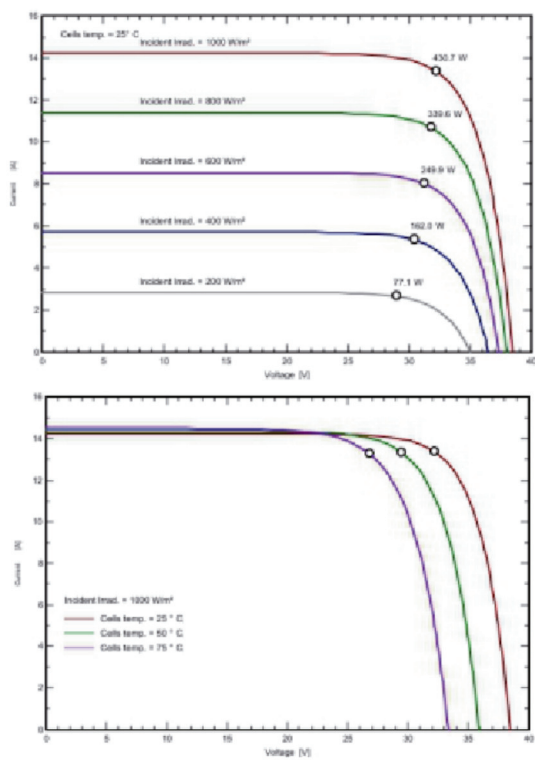
* BNPI: Bestrahlungsstärke von hinten 135W/m², AM 1.5, Umgebungstemperatur 25°C
Zweifachglasmodul: 430W vorne (Standard) + 46W hinten (rot) = 476W max. beidseitig

Elektrische Daten (STC) Elektrische Daten (NMOT)

Ausgangsleistung (Pmax)	430.00	Ausgangsleistung (Pmax)	323.00
Maximale Spannung (Vmp)	32.08	Maximale Spannung (Vmp)	30.08
Maximaler Strom (Imp)	13.40	Maximaler Strom (Imp)	10.75
Leerlaufspannung (Voc)	38.69 ± 3%	Leerlaufspannung (Voc)	36.75 ±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	14.14 ± 3%	Kurzschlussstrom (Isc)	11.42 ±3%
Modulwirkungsgrad (%)	22.02		

* STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², AM 1,5 und Zelltemperatur von 25°C
* NMOT: Bestrahlungsstärke 800 W/m², AM 1,5, Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s

IV CURVE (430W)



Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	182*91 N Type Bifacial Mono
Anzahl der Zellen	108 (12*9)
Abmessungen (mm)	1722* 1134* 30
Gewicht (kg)	24.70
Frontabdeckung	2,0 mm AR-Beschichtung gehärtetes Glas
Rückseitiges Glas	2.0 mm Glasiertes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdosen	3Dioden, IP68
Anschlusskabel	4 mm² Kabel 120 cm (einschließlich MC4 Stecker)
MaxWindlast/Schneelast	2400Pa / 5400Pa

