

ST- 108GGN

Topcon Technologie

Pmax

430W

Zellengröße

182 x 91 mm

Art. -Nr.

9254484



Längere Lebensdauer



Bessere Leistung bei hohen Temperaturen



Bifazial: Extrem guter Wirkungsgrad: 22,02%



Besseres Schwachlichtverhalten



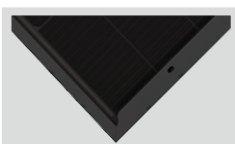
Exzellenter Brandschutz



Inkl. extra langem Kabel (120cm)

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

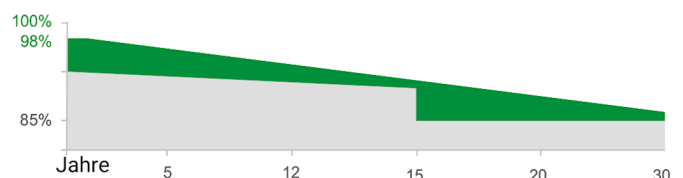
37 Module pro Palette
26 Paletten pro Container

Mehr Power, mehr Effizienz

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



16BB

GARANTIE

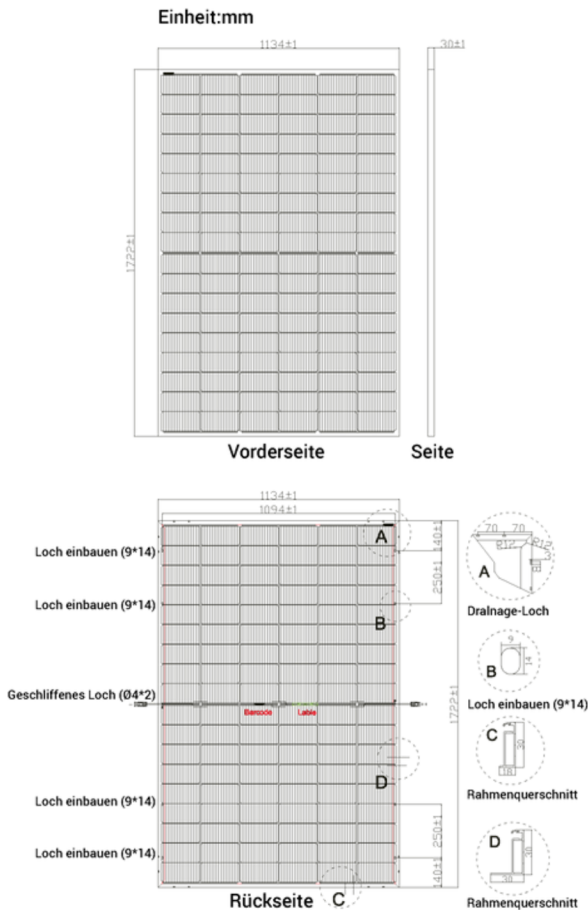
15 Jahre Produktgarantie

30 Jahre lineare Leistungsgarantie



Unsere PV- Module sind von TÜV Nord zertifiziert

• IEC61215 / • IEC61730

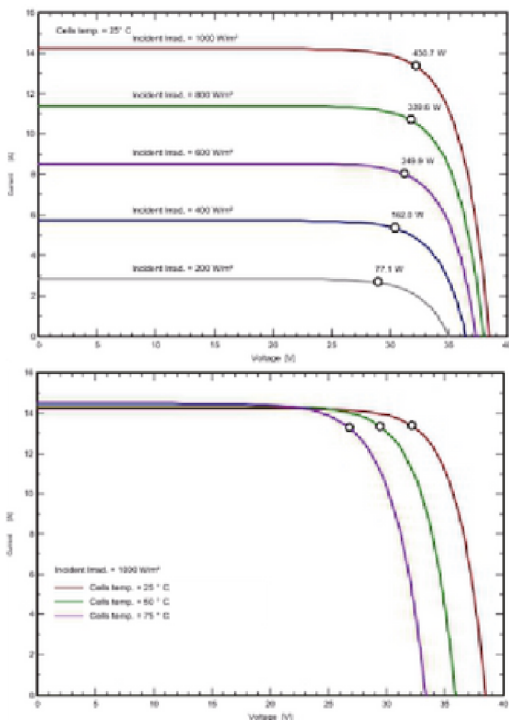


ST - 108GGN Elektrische Daten (BNPI)

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)	-0.300 %/°C
Isc-Temperaturkoeffizienten (W/°C)	-0.250 %/°C
NMOT Nominale Betriebszellentemperatur (°C)	+0.046 %/°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

IV CURVE (430W)



Elektrische Daten (STC)

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

* STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², AM 1,5 und Zelltemperatur von 25°C

Elektrische Daten (NMOT)

Ausgangsleistung (Pmax)	323.00
Maximale Spannung (Vmp)	30.08
Maximaler Strom (Imp)	10.75
Leerlaufspannung (Voc)	36.75 ±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	11.42 ±3%

* NMOT: Bestrahlungsstärke 800 W/m², AM 1,5, Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s

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



+49 171 6134 152

powered by
Meesenburg
est. 1758