

ST 410-108MH-M10

Full Black 410W

Zellengröße
182 x 91 mm

37 Module pro Palette
26 Paletten pro Container

Art.Nr.	Produkt	VE
9257281	410W	STK (1-36)



HALF-CUT-TECHNOLOGIE

Neues Schaltungsdesign, niedrigerer interner Strom und niedrigerer interner Widerstandsverlust.



HOT-SPOTS DEUTLICH VERMEIDEN

Das einzigartige Schaltungsdesign reduziert die Temperatur des Hot-Spots erheblich, um den Leistungsverlust zu reduzieren und die Effektivität zu erhöhen.



NIEDRIGERE KOSTEN

Hoher Wirkungsgrad steigert Stromproduktion und reduziert Strombezugskosten.



AUSGEZEICHNETE LEISTUNG VON PID WIDERSTANDFÄHIGKEIT

Die Leistung der PID-Widerstandsfähigkeit (Potential Induzierte Degradation) hat den Standard von TÜV-Nord bestanden.

Preis und Leistung im
exzellenten Verhältnis:
STROXX ENERGY
Full Black PV-Module 410W

10BB



ANSCHLUSSDOSE

IP-Schutzklasse: IP67/IP68

(Hervorragende

Wasser/Staub-Dichtigkeit)

Schutzklasse: II

Maximale Systemspannung:

1500 V Hält extremen

Umweltbedingungen stand



RAHMEN

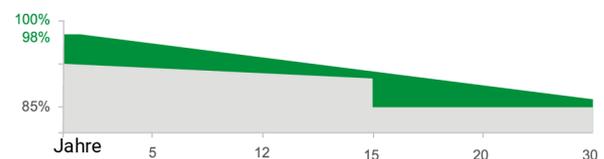
Starker Alu-Rahmen

Beständigkeit bis 5400 Pa

Eloxierte Aluminiumlegierung

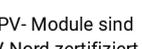
in Schwarz

GARANTIE



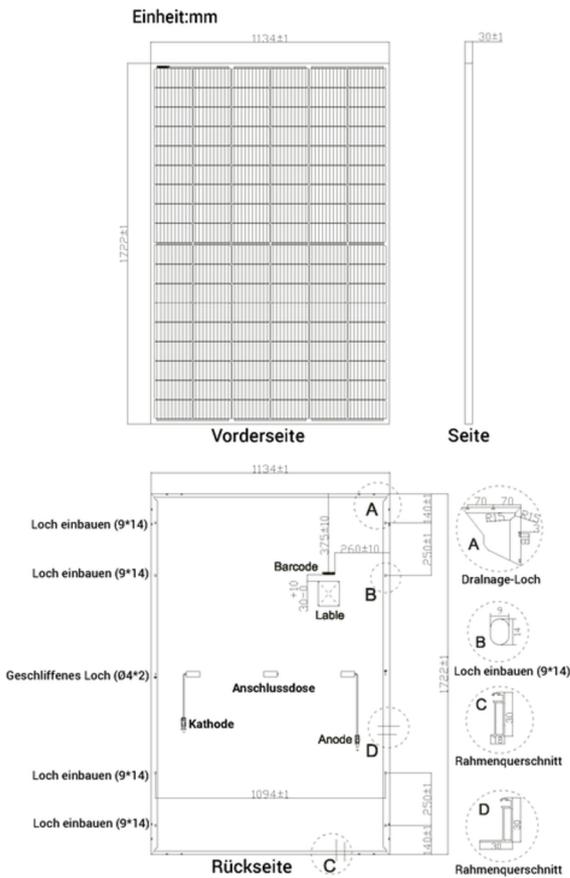
15 Jahre Produktgarantie

30 Jahre lineare Leistungsgarantie



Unsere PV-Module sind von TÜV Nord zertifiziert

· IEC61215 / · IEC61730



410W: ST 410-108MH-M10

Elektrische Daten (STC)

Model Type	410W
Ausgangsleistung (Pmax)	410.00
Maximale Spannung (Vmp)	31.46
Maximaler Strom (Imp)	13.04
Leerlaufspannung (Voc)	37.45 ±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	13.85 ±3%
Modulwirkungsgrad (%)	21.00

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

Elektrische Daten (NMOT)

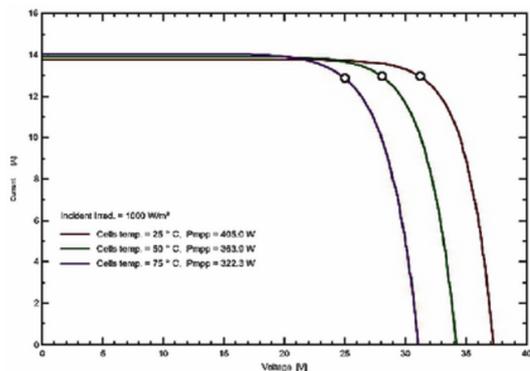
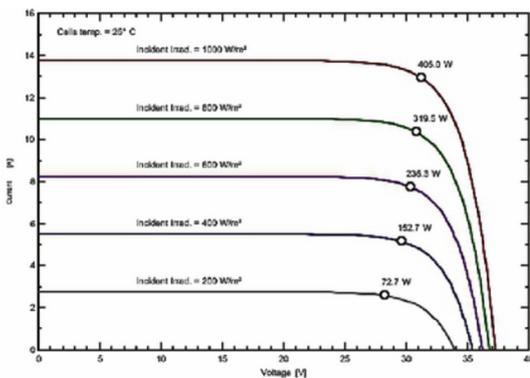
Model Type	410W
Ausgangsleistung (Pmax)	304.80
Maximale Spannung (Vmp)	29.20
Maximaler Strom (Imp)	10.44
Leerlaufspannung (Voc)	35.05 ±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	11.16 ±3%

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

Temperatur & Max. Absicherung

Maximale Systemspannung (V)	1500 V
Maximale Nennleistung der Reihensicherung (A)	25 A
Positive Leistungstoleranz	0 ~ +3W
Pmax Temperaturkoeffizienten (W/°C)	-0.350 %/°C
Voc-Temperaturkoeffizienten (V/°C)	-0.285 %/°C
Isc-Temperaturkoeffizienten (A/°C)	0.045 %/°C
NMOT Nominale Betriebszellentemperatur (°C)	45 ±2 %°C
Betriebs- und Lagertemperatur (°C)	-40 ~+ 85 °C

IV CURVE (405W)



Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	182*91 P Type Schwarz Mono
Anzahl der Zellen	108 (12*9)
Abmessungen (mm)	1722*1134*30
Gewicht (kg)	21.50
Frontabdeckung	3.2 mm hoch transparent, eisenarm, gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Anschlussdosen	3Dioden, IP68
Kabel	400W: 4 mm ² Kabel 50 cm (inkl. MC4 Stecker) 410W: 4 mm ² Kabel 120 cm (inkl. MC4 Stecker)
MaxWindlast/Schneelast	2400Pa / 5400Pa



Scanne hier
Dein persönlicher
Ansprechpartner

