

ST 400-108MH-M10

ST 410-108MH-M10

Full Black 400W / 410W

Art.Nr.	Produkt	VE
9210944	400W	STK (1-36)
9257281	410W (coming soon)	Pal (37 STK)



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 WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

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

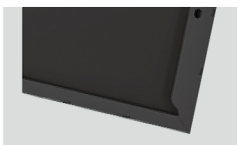


ANSCHLUSSDOSE

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

Zellengröße

182 x 91 mm

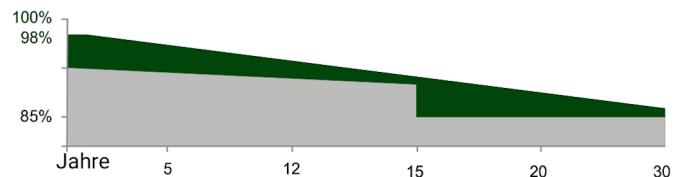
37 Module pro Palette
26 Paletten pro Container



10BB

Preis und Leistung im exzellenten
Verhältnis: STROXX ENERGY Full
Black PV-Module 400W / 410W

GARANTIE



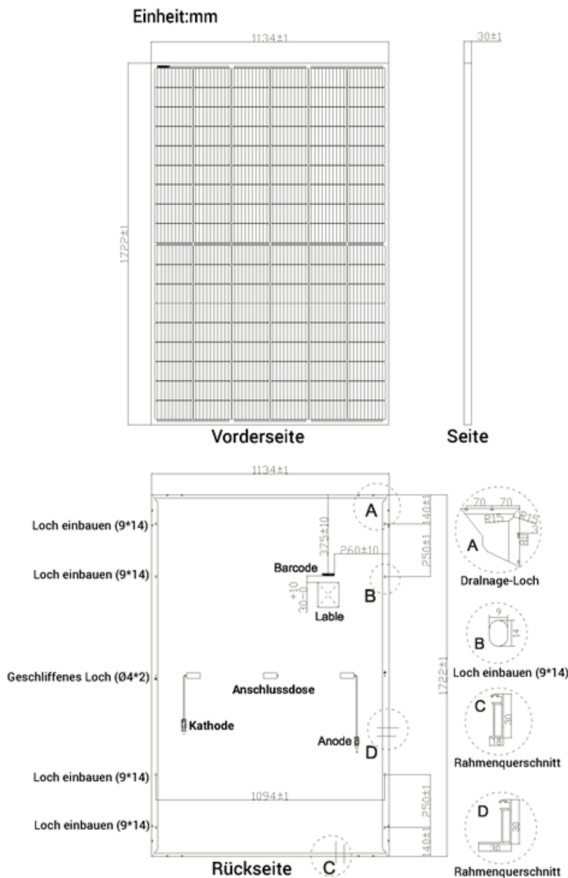
15 Jahre Produktgarantie

30 Jahre lineare Leistungsgarantie



Unsere PV-Module sind
von TÜV Nord zertifiziert

POWER YOUR PROJECTS



400W: ST 400-108MH-M10
410W: ST 410-108MH-M10

Elektrische Daten (STC)			Elektrische Daten (NMOT)		
Model Type	400W	410W	Model Type	400W	410W
Ausgangsleistung (Pmax)	400.00	410.00	Ausgangsleistung (Pmax)	297.40	304.80
Maximale Spannung (Vmp)	31.14	31.46	Maximale Spannung (Vmp)	28.88	29.20
Maximaler Strom (Imp)	12.85	13.04	Maximaler Strom (Imp)	10.30	10.44
Leerlaufspannung (Voc)	37.05 ±3%	37.45 ±3%	Leerlaufspannung (Voc)	34.69 ±3%	35.05 ±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	13.67 ±3%	13.85 ±3%	Kurzschlussstrom (Isc)	11.00 ±3%	11.16 ±3%
Modulwirkungsgrad (%)	20.48	21.00	* NMOT: Bestrahlungsstärke 800 W/m ² , AM 1,5, Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s		

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

Temperatur & Max. Absicherung

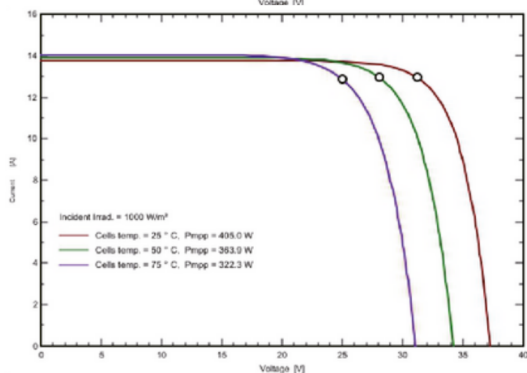
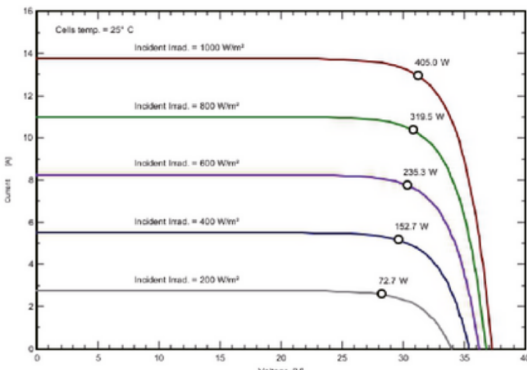
Maximale Systemspannung (V)	1500 V
Maximale Nennleistung der Reihensicherung (A)	25 A
Positive Leistungstoleranz	0 ~ + 3W
Pmax Temperaturkoeffizienten (W/°C)	- 0.350 %/°C
Voc-Temperaturkoeffizienten (V/°C)	-0.285 %/°C
Isc-Temperaturkoeffizienten (A/°C)	0.045 %/°C
NMOT Nominale Betriebszellentemperatur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

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

IV CURVE (405W)



Ole Arnold
Dein persönlicher Ansprechpartner