

ST 410-108MH-M10

Full Black 410W

| 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.



ANSCHLUSSDOSE

IP-Schutzklasse: IP67/IP68

(Hervorragende

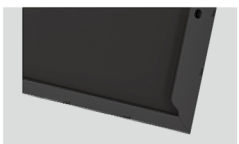
Wasser/Staub-Dichtigkeit)

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

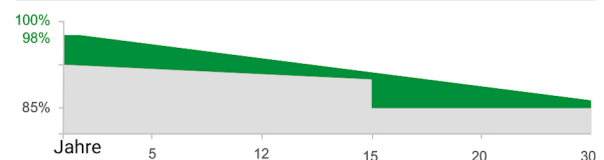
26 Paletten pro Container

Preis und Leistung im
exzellenten Verhältnis:
STROXX ENERGY

Full Black PV-Module 410W

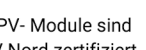
10BB

GARANTIE



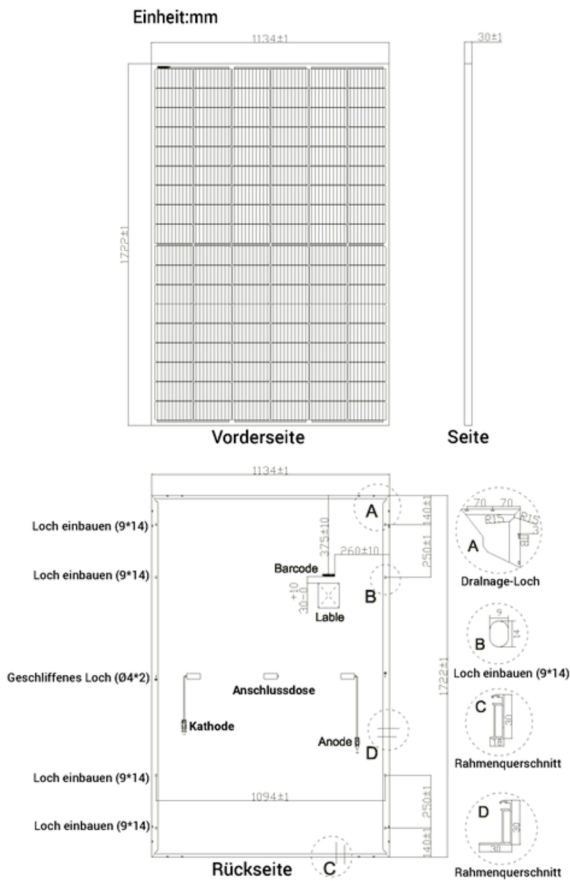
15 Jahre Produktgarantie

30 Jahre lineare Leistungsgarantie



· IEC61215 / · IEC61730

Unsere PV-Module sind von TÜV Nord zertifiziert



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 |

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% |

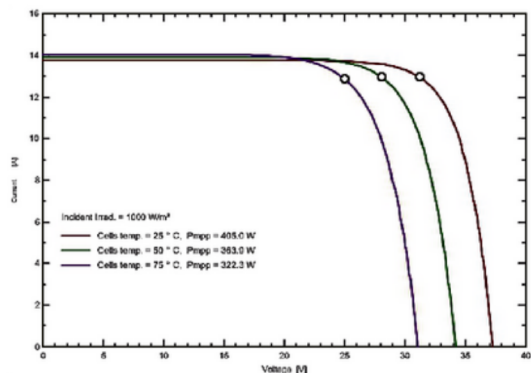
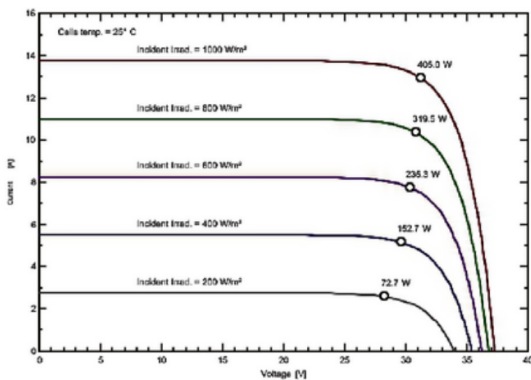
* STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², AM 1,5 und Zelltemperatur von 25°C

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

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

