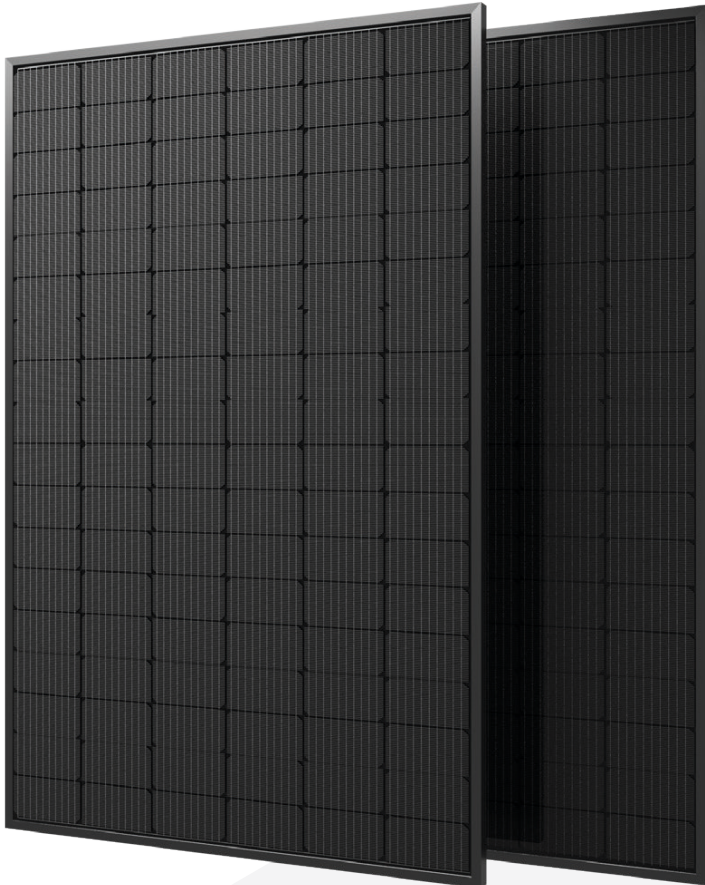
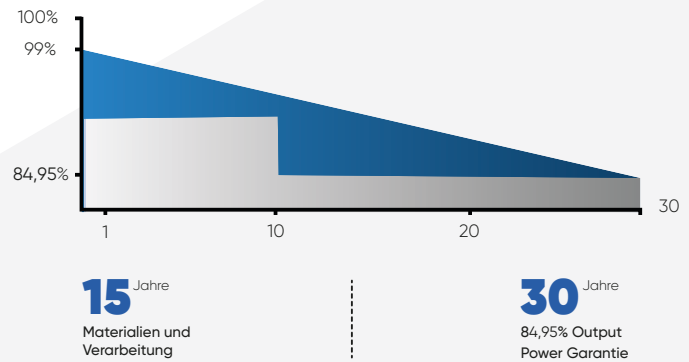


PVN385~410M10
385~410Watt

182mm 108Cells All Black Double Glass Bifacial
 Mono Half Cell PV Module Series



PVolution TOPCon Linear Warranty



Hohe mechanische Belastbarkeit

für hohe Schnee (5400 Pa) und Wind-/Soglasten (2400 Pa) durch korrosionsbeständigen Aluminiumrahmen



Designed in Germany

Deutsche Garantie



Maximal profitabel

Mehr Energieertrag auf gleicher Fläche auch an bewölkten oder heißen Tagen

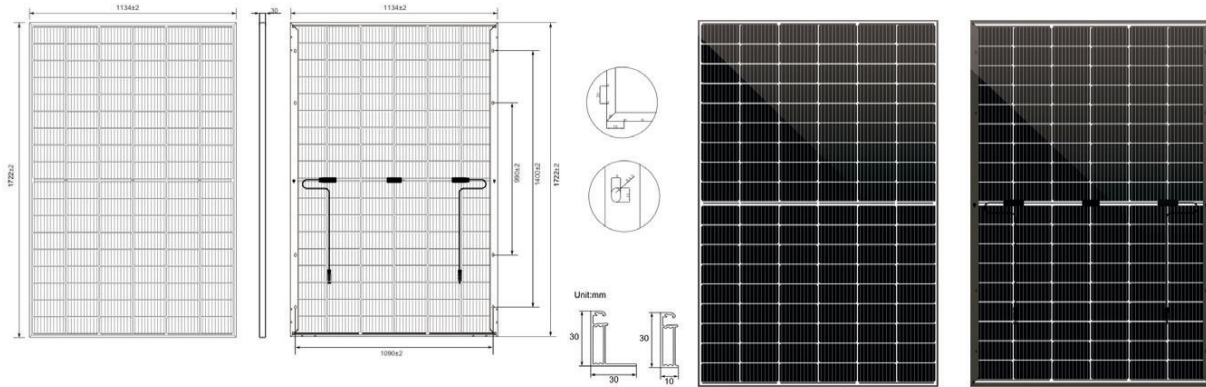


Brandklasse A

vs. Brandklasse C mit Einzelglas



PVN385~410M10



Elektrische Eigenschaften (STC/NOCT)

| Modul Type | PVN385M10 | PVN390M10 | PVN395M10 | PVN400M10 | PVN405M10 | PVN410M10 |
|-----------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Vorderseite | STC NOCT | STC NOCT | STC NOCT | STC NOCT | STC NOCT | STC NOCT |
| Maximale Power- Pmax(W) | 385 290 | 390 294 | 395 298 | 400 302 | 405 306 | 410 310 |
| Leerlaufspannung - Voc(V) | 36.76 34.49 | 36.85 34.62 | 36.98 34.75 | 37.07 34.88 | 37.23 35.12 | 37.32 35.32 |
| Kurzschlussstrom - Isc(A) | 13.53 10.82 | 13.61 10.89 | 13.70 10.96 | 13.79 11.03 | 13.87 11.10 | 13.95 11.16 |
| Spannung bei max.Leistung -Vmp(V) | 30.44 28.67 | 30.64 28.87 | 30.84 29.08 | 31.01 29.27 | 31.21 29.48 | 31.45 29.73 |
| Strom bei max.Leistung - Imp(A) | 12.65 10.12 | 12.73 10.19 | 12.81 10.25 | 12.90 10.32 | 12.98 10.38 | 13.04 10.43 |
| Modulwirkungsgrad -ηm(%) | 19.8 / | 20.0 / | 20.2 / | 20.5 / | 20.8 / | 21.0 / |
| Leistungstoleranz(W) | (0, +4.99W) | | | | | |
| Maximale Systemspannung(V) | 1500Vdc (IEC / UL) | | | | | |
| Max. Reihenschaltungssicherung(A) | 30A | | | | | |

STC : Irradiance 1000W/m , Cell Temperature 25°C, Air Mass 1.5

NOCT : Irradiance 800W/m , Ambient Temperature 20°C, Air Mass 1.5, Wind Speed 1m/s

Mechanische Spezifikationen

| | |
|-----------------------|--|
| Maße | 1722x1134x30mm |
| Gewicht | 23.4kg |
| Solar Zellen | Mono crystalline 182mm (2x54pcs) |
| Frontglas | AR Coated 2+2 mm tempered glass |
| Rahmen | Anodized aluminum alloy |
| Anschlussdose | IP68 |
| Ausgangskabel | 4.0mm ² , 1200mm (+),1200mm (-), length can be customized |
| Verbindungselement | MC4 Compatible |
| mechanische Belastung | Front Side Max. 5400Pa, Rear Side Max. 2400Pa |

Verpackungskonfiguration

| | | |
|------------------------|-------|-------|
| Container | 20'GP | 40'HQ |
| St. pro Palette | 36 | 36 |
| Paletten pro Container | 6 | 26 |
| St. pro Container | 216 | 936 |

Temperaturcharakteristik

| | |
|---|------------|
| Temperaturkoeffizient von max. Leistung | -0.350%/°C |
| Leerlaufspannung Temperaturkoeffizient | -0.275%/°C |
| Kurzschlussstrom Temperaturkoeffizient | +0.045%/°C |
| Betriebstemperatur | -40~+85°C |
| Nominale Betriebszelltemperatur | 45±2°C |

Current-Voltage & Power-Voltage Curves

