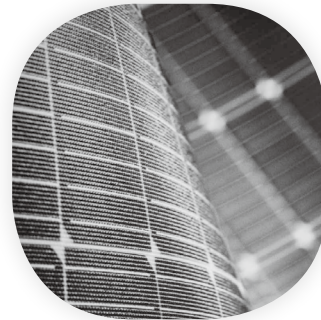
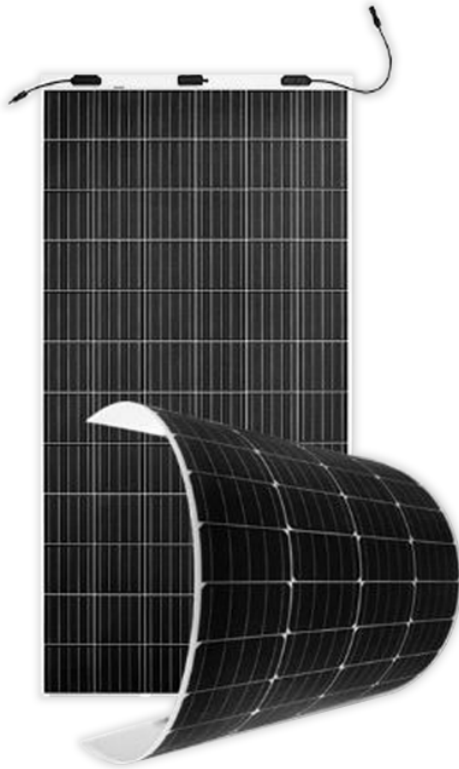


PVF-310W-WW

Flexibles Solarmodul

Ultra-leicht

Flexibel



flexibles und ultra-leichtes Material

EIGENSCHAFTEN

- **Ultra-leicht** Gewicht 5kg, 70% leichter als konventionelle Glasmodule
- **Schnelle Installation** "Quick-Bonding" Installation, keine Dachdurchdringung
- **Ästhetik** Nahtloses einfügen auf die vorhandene Dachoberfläche
- **Langlebig** eArc ist das glaslose Modul, welches die gleichen Belastungstests bestanden hat wie konventionelle Glas-Folien-Module, inklusive IEC61215:2016, IEC61730:2016 und UL 1703(USA). eArc hat zusätzliche Tests bestanden wie PID-, Salznebel- und Ammoniak Korrosionstests.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN STC

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Max. Ausgangsleistung (Pmax) | 310 |
| Optimale Betriebsspannung (Vmp) | 33.3 |
| Optimaler Betriebsstrom (Imp) | 9.31 |
| Leerlaufspannung (Voc) | 40.5 |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 9.81 |
| Effizienz des Moduls (%) | 17.4 |
| Arbeitstemperatur | -40°C bis 85°C |
| Max. Systemspannung | 1000 V DC (IEC) |
| Max. Absicherung in Reihe | 20A |
| Anwendungsklasse | Class A |
| Leistungstoleranz | 0/+5W |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN NMOT

| | |
|---------------------------------|------|
| Max. Ausgangsleistung (Pmax) | 223 |
| Optimale Betriebsspannung (Vmp) | 30.7 |
| Optimaler Betriebsstrom (Imp) | 7.59 |
| Leerlaufspannung (Voc) | 37.6 |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 8.04 |

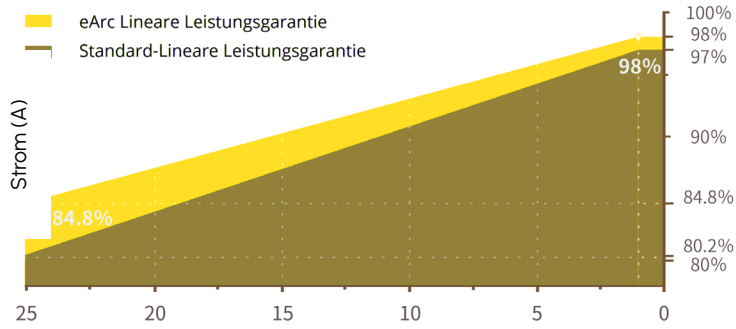
MECHANISCHE DATEN

| | |
|-----------------|--|
| Zelltyp | Monokristallines Silizium (158.75mm) |
| Zellanordnung | 60 (5x12) |
| Modul Größe | 2009x885x2mm |
| Gewicht | 5.0kg |
| Rückseite | Weiß |
| Rahmen | Rahmenlos |
| Schutzart | IP68 |
| Kabel ausgehend | PV-Kabel 4mm ² , (+&-)450mm |
| Stecker | MC4 |

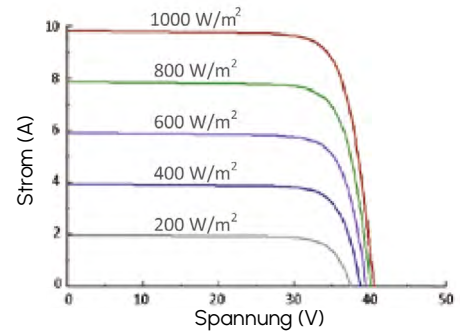
TEMPERATUR-EIGENSCHAFTEN

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Nennbetriebstemperatur | 41±2%/°C |
| Temperaturkoeffizient von Isc | +0.02%/°C |
| Temperaturkoeffizient von Voc | -0.28%/°C |
| Temperaturkoeffizient von Pmax | -0.38%/°C |

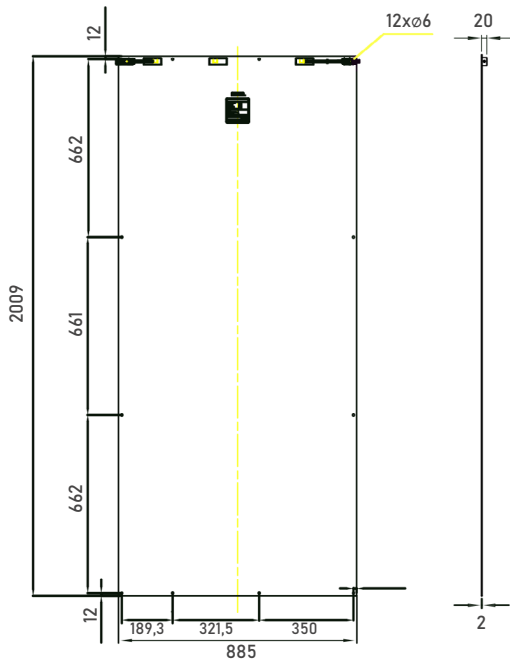
LINEARE LEISTUNGSGARANTIE



I-V Kurve



ABMESSUNG



BESTELLUNG



| BEZEICHNUNG | BESCHREIBUNG | EAN | ART.-NR. |
|-------------|--|---------------|----------|
| PVM-405W-BB | 310W Solarmodul, flexibel, ultra-leicht | 4262409070060 | 12001 |