



PVP-GE-MODUL

Doppelglasmodul ohne Rahmen
60 Zellen, Poly- und Monokristallin

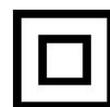


- Premium-Alternative zu Glas-Folien Modulen für Aufdach- und Freiflächenanlagen
- Entwickelt und hergestellt in Österreich nach modernsten Produktionsstandards
- Verbessertes Schutz der Zellen gegen dynamische Belastungen, Neutrale Zone
- keine Staukante, da rahmenlose Ausführung, bessere Selbstreinigung
- ausgezeichnete Feuerwiderstandsklasse, da keine Rückseitenfolie
- Extrem langlebig durch spezielles Glasverbundsystem
- höchste Resistenz gegen extreme Umwelteinflüsse
- Qualitätsnorm: IEC 61215 und IEC 61730
- Positive Leistungstoleranz: bis zu +3%
- 10 Jahre Leistungsgarantie 90%
- 25 Jahre Leistungsgarantie 80%
- 10 Jahre Produktgarantie

**FÜR DEN EINSATZ UNTER
HÄRTESTEN BEDINGUNGEN**

Übersicht Doppelglas Modul 60 Zellen rahmenlos

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Max Leistung Pmpp [Wp] Mono | 250 / 255 / 260 |
| Max Leistung Pmpp [Wp] Poly | 240 / 245 / 250 |
| Maße L x B x H [mm] | 1700 x 995 x 7 |
| Gewicht [kg] | 27,5 |



PVP-GeXXXP/M ohne Rahmen

60 Zellen, Poly- und Monokristallin

| Elektrische Daten Monokristallin | | STC* | | | 800W/m ² NOCT** | | |
|----------------------------------|------|------|------|------|----------------------------|-------|-------|
| Max Leistung (Pmpp) | [Wp] | 250 | 255 | 260 | 181,1 | 183,9 | 187,5 |
| Spannung bei Pmpp (Vmpp) | [V] | 30,4 | 30,9 | 31,3 | 27,4 | 27,8 | 28,1 |
| Strom bei Pmpp (Impp) | [A] | 8,2 | 8,2 | 8,3 | 6,6 | 6,6 | 6,7 |
| Leerlaufspannung (Voc) | [V] | 38,3 | 38,4 | 38,5 | 34,5 | 34,6 | 34,8 |
| Kurzschlussstrom (Isc) | [A] | 8,8 | 8,8 | 8,9 | 7,1 | 7,1 | 7,2 |
| Modulwirkungsgrad | [%] | 14,8 | 15,1 | 15,4 | | | |

| Elektrische Daten Polykristallin | | STC* | | | 800W/m ² NOCT** | | |
|----------------------------------|------|------|------|------|----------------------------|-------|-------|
| Max Leistung (Pmpp) | [Wp] | 240 | 245 | 250 | 173,1 | 176,7 | 180,3 |
| Spannung bei Pmpp (Vmpp) | [V] | 31,0 | 31,4 | 31,4 | 26,0 | 26,2 | 26,2 |
| Strom bei Pmpp (Impp) | [A] | 7,7 | 7,8 | 8,0 | 6,7 | 6,8 | 6,9 |
| Leerlaufspannung (Voc) | [V] | 37,4 | 37,6 | 37,9 | 33,8 | 34,0 | 34,2 |
| Kurzschlussstrom (Isc) | [A] | 8,3 | 8,4 | 8,6 | 6,2 | 6,3 | 6,4 |
| Modulwirkungsgrad | [%] | 14,2 | 14,5 | 14,8 | | | |

* Standard-Test-Bedingungen (STC) 1.000W/m²; AM 1,5; 25°C

** 800 W/m²; AM 1,5; Nennbetriebszelltemperatur (NOCT)

Geringe Wirkungsgradminderung bei Teillastverhalten: Es werden bei 200W/m² min. 95% des STC (1000W/m²) Wirkungsgrad erreicht

Thermische Kenngrößen / Temperaturkoeffizienten

| | TK P | TK Voc | TK Isc | NOCT |
|------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Mono | -0,42 %/K | -0,32 %/K | 0,047 %/K | 48°C +/-2°C |
| Poly | -0,43 %/K | -0,32 %/K | 0,049 %/K | 48°C +/-2°C |

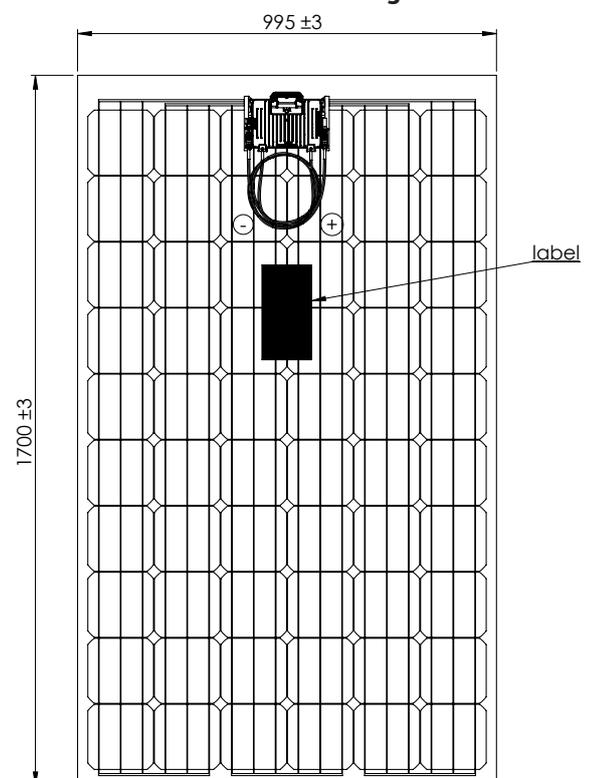
Weitere Kenngrößen

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Plussortierung | -0% bis +3% |
| Belastbarkeit / Schneelast | 5400 N/m ² |
| max. Systemspannung | 1000V |
| Schutzklasse | II |
| Rückstrombelastbarkeit | 14A |
| Anschlussdose | Huber Suhner |
| Bypassdioden | 3 Typ Schottky |
| Schutzart Anschlussdose | IP67 |
| Kabel Länge/Querschnitt | 1000mm / 4mm ² |
| Steckverbindersystem | Radox Solar/MC4* |
| Betriebstemperatur | -40°C ~ +85°C |
| Zellen | 60Stk* 156x156 Poly / Mono |
| Frontglas , Rückglas | 2,9mm / 3mm |

Messtoleranz +/-3%

* Auf Anfrage auch in Größe 48 oder 72 Zellen und mit MC4 erhältlich

Technische Zeichnung



Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Die tatsächlichen Spezifikationen und/oder Produktmerkmale können davon abweichen. Änderungen vorbehalten.

Achtung: Lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanweisungen durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Bei Kauf gelten die aktuell gültigen Garantieerklärungen und die allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen der PV Products GmbH.

Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website.

Dieses Datenblatt entspricht den Vorgaben der EN 50380