



# PVP-GE-MODUL

Doppelglasmodul ohne Rahmen  
60 Zellen, Poly- und Monokristallin

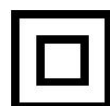


- Premium-Alternative zu Glas-Folien Modulen für Aufdach- und Freiflächenanlagen
- Entwickelt und hergestellt in Österreich nach modernsten Produktionsstandards
- Verbesselter Schutz der Zellen gegen dynamische Belastungen, Neutrale Zone
- keine Staukante, da rahmenlose Ausführung, bessere Selbstreinigung
- 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/m² 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/m² 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

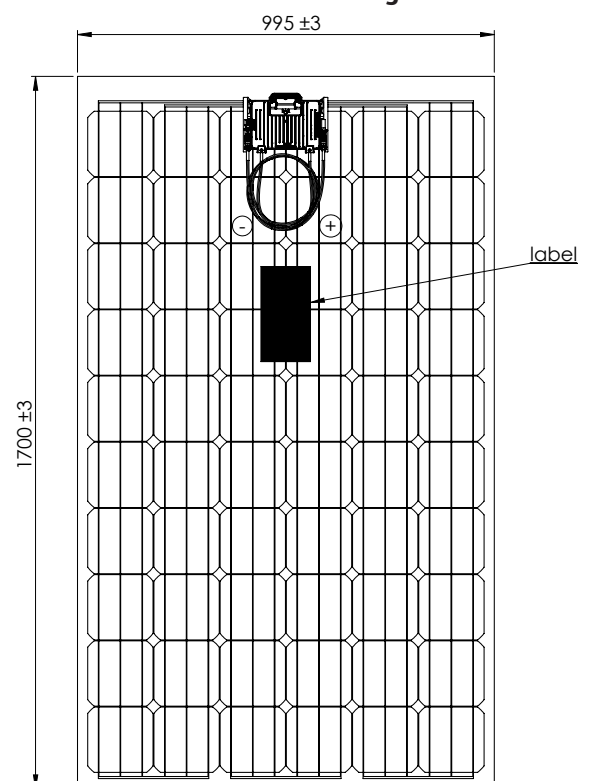
### Weitere Kenngrößen

Plussortierung	-0% bis +3%
Belastbarkeit / Schneelast	5400 N/m²
max. Systemspannung	1000V
Schutzklasse	II
Rückstrombelastbarkeit	14A
Anschlussdose	Huber Suhner
Bypassdioden	3 Typ Schottky
Schutzart Anschlussdose	IP67
Kabel Länge/Querschnitt	1000mm / 4mm²
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