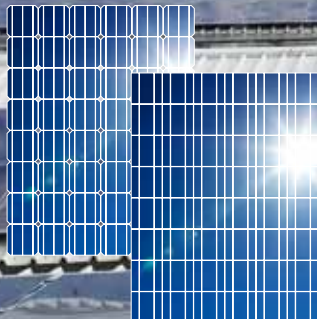


Die Genialität steckt im Design.

**PVP**  
Photovoltaik



# Glas-Modul 60 Zellen

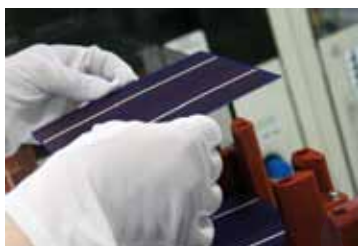
Doppelglas Modul für den Einsatz unter härtesten Bedingungen

## Produktübersicht

### Monokristallin

### Polykristallin

Max. Leistung P <sub>mp</sub> [Wp]	265	270	275	250	255	260
Maße L x B x H mit Rahmen [mm]	1700 x 1000 x 40,5			1700 x 1000 x 40,5		
Maße L x B x H ohne Rahmen [mm]	1700 x 995 x 7			1700 x 995 x 7		
Gewicht mit/ohne Rahmen [kg]	21 / 27,5			21 / 27,5		



## Produktvorteile

Premium-Alternative zu Glas-Folien Modulen  
Verbesserter Schutz der Zellen gegen dynamische Belastungen, neutrale Zone  
Keine Staukante da rahmenlose Ausführung, bessere Selbstreinigung  
Keine Rückseitenfolie daher ausgezeichnete Feuerresistenz  
Extrem langlebig durch spezielles Glasverbundsystem  
Höchste Resistenz gegen Umwelteinflüsse  
Schnee rutscht leichter ab  
Qualitätsnorm: IEC 61215 und IEC 61730  
Positive Leistungstoleranz: bis zu +3%  
10 Jahre Leistungsgarantie 90%  
25 Jahre Leistungsgarantie 80%  
10 Jahre Produktgarantie

**Auch mit 48 / 72 Zellen erhältlich.**

**Ausführung mit schwarzem Rahmen optional**



# PVP-GExxxP/M mit/ohne Rahmen

**PVP**  
Photovoltaik

## Elektrische Daten

### Monokristallin

### Polykristallin

		STC*			800W/m <sup>2</sup> NOCT**			STC*			800W/m <sup>2</sup> NOCT**		
Max. Leistung P <sub>mp</sub>	[Wp]	265	270	275	192	196	199	250	255	260	184	188	192
Spannung bei P <sub>mp</sub>	[V]	31,06	31,58	32,02	27,84	28,30	28,70	31,87	31,96	32,28	29,02	29,11	29,40
Strom bei P <sub>mp</sub>	[A]	8,53	8,55	8,59	6,90	6,92	6,95	7,85	7,98	8,05	6,35	6,46	6,52
Leerlaufspannung	[V]	38,34	38,40	38,46	35,13	35,18	35,24	38,34	38,46	38,46	35,58	35,69	35,69
Kurzschlussstrom	[A]	9,07	9,05	9,09	7,34	7,32	7,35	8,31	8,45	8,53	6,72	6,84	6,90
Modulwirkungsgrad	[%]	16,0	16,3	16,6				15,1	15,4	15,7			

\*Standard-Test-Bedingungen (STC): 1.000W/m<sup>2</sup> - AM 1,5 - 25 °C // \*\* 800W/m<sup>2</sup> - AM 1,5 - Nennbetriebszelltemperatur (NOCT)  
Geringe Wirkungsgradminderung bei Teillastverhalten: Es werden bei 200W/m<sup>2</sup> min. 95 % des STC (1000W/m<sup>2</sup>) Wirkungsgrad erreicht.

## Thermische Kenngrößen/ Temperaturkoeffizienten

### Monokristallin

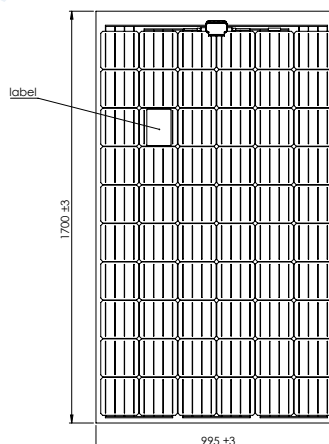
### Polykristallin

TK P	[%/K]	-0,42	-0,41
TK Voc	[%/K]	-0,32	-0,31
TK Isc	[%/K]	0,047	0,057
NOCT	[°C]	47 ±2	44 ±2

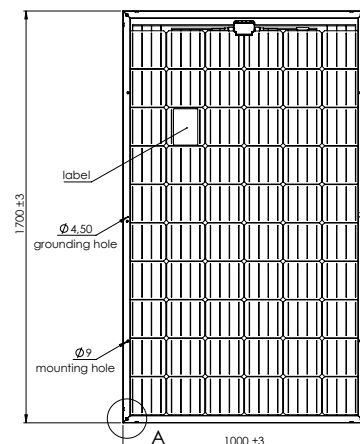
## Weitere Kenngrößen

### Mono- & Polykristallin

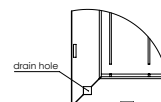
Plussortierung	-0% bis +3%
Erhöhte Belastbarkeit	5400 N/m <sup>2</sup>
Schneelast	550 kg/m <sup>2</sup>
max. Systemspannung	1000 V
Schutzklasse	II
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Anschlussdose	Tyco
Bypassdioden	3 Typ Schottky
Schutzart Anschlussdose	IP 67
Kabel Länge/Querschnitt	1000 mm / 4 mm <sup>2</sup>
Steckverbindersystem	Tyco PV4 / MC4 kompatibel
Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Zellen	156 x 156 poly / mono
Solarglas ohne Rahmen	Front: 3 mm / Rück: 3 mm
Solarglas mit Rahmen	Front: 2 mm / Rück: 2 mm
Eloxierter Aluminiumrahmen	Hohlkammerprofil



Ausführung ohne Rahmen



Ausführung mit Rahmen



Messtoleranz ±3 %

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 PVP Photovoltaik GmbH. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website. Dieses Datenblatt entspricht den Vorgaben der EN 50380