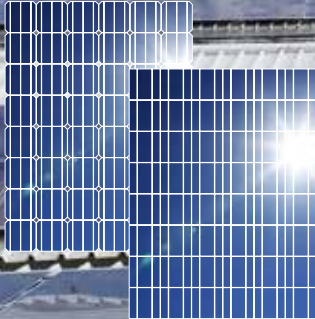


Die Genialität steckt im Design.

PVP
Photovoltaik



VSG-Modul 60 Zellen

Doppelglas Modul für den Einsatz unter härtesten Bedingungen

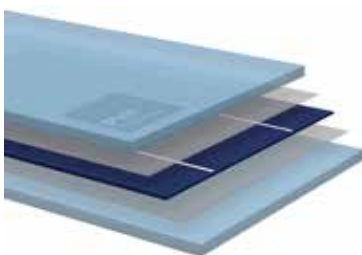
Produktübersicht

Monokristallin

Polykristallin

Max. Leistung P _{mpp} [Wp]	295	265
Maße L x B ohne Rahmen [mm]	1700 x 995	1700 x 995
Gewicht VSG4 [kg] / Stärke [mm]	38,5 / 9	38,5 / 9
Gewicht VSG5 [kg] / Stärke [mm]	47 / 11	47 / 11
Gewicht VSG6 [kg] / Stärke [mm]	55,5 / 13	55,5 / 13

Produktvorteile



VSG-Module für härteste Einsatzgebiete

(Überkopf, Fassade, erhöhte Schneelast,...)

Verbesserter Schutz der Zellen gegen dynamische Belastungen, neutrale Zone

Keine Rückseitenfolie daher ausgezeichnete Feuerresistenz

Extrem langlebig durch spezielles Glasverbundsystem

Höchste Resistenz gegen Umwelteinflüsse

Für hohe Schneelasten geeignet

10 Jahre Leistungsgarantie 90%

25 Jahre Leistungsgarantie 80%

12 Jahre Produktgarantie

Auch mit Rahmen (50 mm Hohlkammerprofil) verfügbar



PVP-GE_{xxx}P/M VSG ohne Rahmen

Elektrische Daten

		Monokristallin	Polykristallin
		STC	STC
Max. Leistung P _{mpp}	[Wp]	295	265
Spannung bei P _{mpp}	[V]	32,80	33,56
Strom bei P _{mpp}	[A]	8,99	7,90
Leerlaufspannung	[V]	39,96	38,46
Kurzschlussstrom	[A]	9,46	8,36
Modulwirkungsgrad	[%]	17,4	15,4

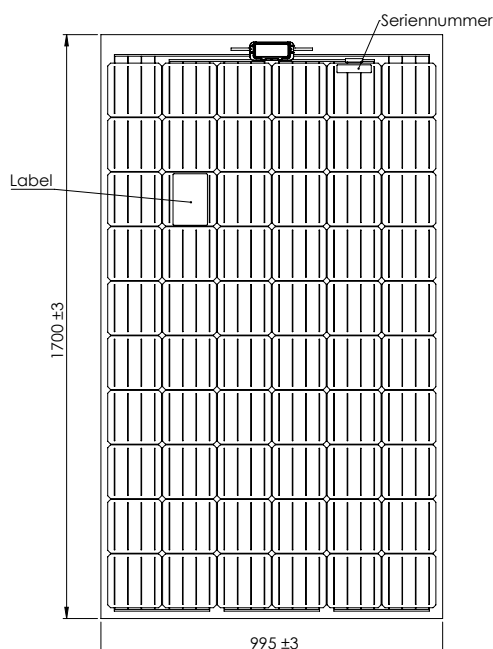
Standard-Test-Bedingungen (STC): 1.000W/m² - AM 1,5 - 25 °C

Thermische Kenngrößen/ Temperaturkoeffizienten

		Monokristallin	Polykristallin
		TK P	[%/K]
TK Voc	[%/K]	-0,32	-0,31
TK I _{sc}	[%/K]	0,047	0,057
NOCT	[°C]	47 ±2	44 ±2

Weitere Kenngrößen

	Mono- & Polykristallin
Sortierung	+/- 5%
max. Systemspannung	1000 V
Schutzklasse	II
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Anschlussdose	Tyco
Bypassdioden	3 Typ Schottky
Schutzart Anschlussdose	IP 67
Kabel Querschnitt	4 mm ²
Steckverbindersystem	Tyco PV4 / MC4 kompatibel
Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Zellen	156 x 156 mono/poly
Solarglas ohne Rahmen	Front: 4/5/6 mm / Rück: 4/5/6 mm



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