



# **PV Premium**

# PV Premium

## ELEGANT UND EFFIZIENT

PV Premium ist ein leistungsstarkes und voll integriertes System, bei dem die Module anstelle von Dachpfannen in das Dach eingelassen werden. Ein Modul ersetzt dabei 6 Dachpfannen, wodurch ein absolut harmonisches Deckbild entsteht.

Damit vereint PV Premium hohe Ansprüche an Ästhetik mit höchster Effizienz. Nicht zuletzt dank einer besonderen Unterkonstruktion steht PV Premium aber vor allem für eines: eine langlebige und sichere Dacheindeckung. Dafür sorgen unter anderem spezielle Lüftungsschlitze, die einer Überhitzung und daraus resultierenden Leistungsverlusten entgegenwirken. Das System ist gleichermaßen für Neubau und Modernisierung geeignet.



## VORTEILE

- herausragendes Design durch perfekte Dachintegration und exzellente Optik der Module
- hohe Leistungsstärke und Effizienz
- überdurchschnittlich gute Hinterlüftung sichert hohe Erträge
- lange Lebensdauer
- geprüfte Regensicherheit
- nachgewiesener Feuerwiderstand
- schnelle und einfache Installation bei unseren Dachpfannen-Modellen Tegalit und Turmalin
- umfangreiche Garantien
- erstes vom TÜV zertifiziertes PV-Indach-System

## LIEFERUMFANG/ZUBEHÖR

- monokristalline PV-Module
- Anschlussset
- Verbindungskabel
- optional auch mit Wechselrichter



## TECHNISCHE DATEN

	PV Premium Modul 120
Nominalleistung ( $P_{nom}$ )	120 Wp (+/- 3 %)
Modulwirkungsgrad ( $P_{nom}$ )	19.61
Spannung im MPP ( $U_{mpp}$ ) <sup>2)</sup>	12.20 V
Strom im MPP ( $I_{mpp}$ ) <sup>2)</sup>	9.80 A
Leerlaufspannung ( $U_{oc}$ ) <sup>2)</sup>	14.80 V
Kurzschlussstrom ( $I_{sc}$ ) <sup>2)</sup>	10.30 A
Temperaturkoeffizient ( $P_{mpp}$ )	-0,36 %/°C
Temperaturkoeffizient ( $U_{oc}$ ) prozentual	-0,28 %/°C
Temperaturkoeffizient ( $I_{sc}$ ) prozentual	0,06 %/°C
Anzahl Zellen	22
Zelltyp	Monokristallin MWT
Kabel	2 x 500 mm Länge, 4 mm <sup>2</sup> Querschnitt
Steckertyp	Multi-Contact MC4
Zertifizierung	IEC 61215, IEC 61730 HW3 gemäss Hagelregister VKF (Art. 1.2.1)
Maximal zugelassene Systemspannung	1.000 V
Garantie <sup>4)</sup>	15 Jahre Produktgarantie; Leistungsgarantie: 95 % bis 10 Jahre, 85 % bis 25 Jahre. 30 Jahre minimale Lebensdauer.

## MODELLSPEZIFISCHE DATEN

	Tegalit	Turmalin
Deckbreite	1.800 mm bzw. 6 Pfannen	1.800 mm bzw. 7,5 Ziegel
Decklänge	338 – 340 mm	350 – 355 mm
Gewicht Modul [kg/Stück]	ca. 10	ca. 10
Dachneigung	35 – 69° <sup>3)</sup>	16 – 69°
Flächenbedarf	1,6 Stück/m <sup>2</sup>	1,6 Stück/m <sup>2</sup>
Bedarf pro kWp	ca. 8,3 Stück	ca. 8,3 Stück
Bedarf Befestigungsschrauben	4 Stück pro Modul	4 Stück pro Modul
Bedarf Befestigungszubehör	1 Anschluss-Set pro Modulspalte	1 Anschluss-Set pro Modulspalte

1) Bei Standardtestbedingungen: Strahlungsleistung (1.000 W/m<sup>2</sup>), spektrale Dichte (AM 1,5), 25 °C Zelltemperatur.

2) Typische Produktionswerte.

3) Geringere Dachneigungen auf Anfrage.

4) Gemäß den beim Erwerb geltenden Garantiebedingungen der Stafler Solar Systems B.V.. Die Garantien werden alleine von der Stafler Solar Systems B.V. gegeben; die Braas Schweiz AG ist kein Garantiegeber. Gesetzliche und vertragliche Gewährleistungsrechte bleiben von den Garantien unberührt.



**Braas Schweiz AG**

Warpelstrasse 10  
CH-3186 Düringen  
T +41 26 492 58 58  
F +41 26 492 58 59

[bmigroup.com/ch](https://www.bmigroup.com/ch)