

PV Premium
Photovoltaik

BRAAS

PV Premium

Part of **BMI**

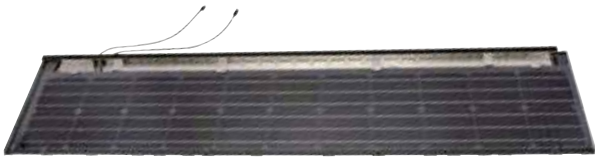
bmigroup.com/ch

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 Tegalit/Tegalit Aerlox Dachsteine oder 7,5 Turmalin Dachziegel, wodurch ein absolut harmonisches Deckbild entsteht.

Damit vereint PV Premium hohe Ansprüche an Ästhetik mit höchster Effizienz. Dafür sorgen unter anderem spezielle Lüftungsschlitze, die einer Überhitzung entgegenwirken und die Photovoltaikzellen kühlen. Daraus resultieren hohe jährliche Stromerträge. Nicht zuletzt dank einer besonderen Aluminium Wannenkonstruktion steht PV Premium aber vor allem für eines: eine langlebige und sichere Dacheindeckung ohne zusätzliche Dichtungen. 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, keine zusätzlichen Anforderungen an das Unterdach
- Nachgewiesener Feuerwiderstand
- Schnelle und einfache Installation bei unseren Dachpfannen-Modellen Tegalit/Tegalit Aerlox und Turmalin
- Umfangreiche Garantien
- Erstes vom TÜV zertifiziertes PV-Indach-System

LIEFERUMFANG/ZUBEHÖR

- Monokristalline MWT PV-Module
- Anschlusset
- Verbindungskabel
- Optional auch mit Wechselrichter



TECHNISCHE DATEN¹⁾

	PV Premium Tegalit/Tegalit Aerlox 90Wp	PV Premium Turmalin 126Wp
Nominalleistung (P_{nom})	90 Wp (+/- 3 %)	126 Wp (+/- 3 %)
Zellwirkungsgrad (P_{nom})	21,77 %	21,77 %
Spannung im MPP (U_{mpp}) ²⁾	16,86 V	11,80 V
Strom im MPP (I_{mpp}) ²⁾	5,35 A	10,70 A
Leerlaufspannung (U_{oc}) ²⁾	20,43 V	14,30 V
Kurzschlussstrom (I_{sc}) ²⁾	5,65 A	11,30 A
Temperaturkoeffizient (P_{mpp})	-0,36 %/°C	-0,36 %/°C
Temperaturkoeffizient (U_{oc}) prozentual	-0,28 %/°C	-0,28 %/°C
Temperaturkoeffizient (I_{sc}) prozentual	0,06 %/°C	0,06 %/°C
Anzahl Zellen	30	42
Zelltyp	Half cut Monokristallin MWT	Half cut Monokristallin MWT
Kabel	2 x 950 mm Länge, 4 mm ² Querschnitt	
Steckertyp	original MC 4-Evo2	
Zertifizierung	IEC 61215, IEC 61730 HW3 gemäss Hagelregister VKF (Art. 1.2.1)	
Maximal zugelassene Systemspannung	1.000 V	
Garantie ³⁾	15 Jahre Produktgarantie; Leistungsgarantie: 95 % bis 10 Jahre, 85 % bis 25 Jahre. 30 Jahre minimale Lebensdauer.	

MODELLSPEZIFISCHE DATEN

	Tegalit/Tegalit Aerlox	Turmalin
Deckbreite	1.800 mm bzw. 6 Pfannen	1.800 mm bzw. 7,5 Ziegel
Decklänge	312 – 340 mm	350 – 380 mm
Gewicht Modul [kg/Stück]	9,56	10,80
Dachneigung	16 – 69° ⁴⁾	16 – 69°
Flächenbedarf	1,7 Stück/m ²	ca. 1,5 Stück/m ²
Bedarf pro kWp	ca. 11,1 Stück	ca. 7,9 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/m²), spektrale Dichte (AM 1,5), 25 °C Zelltemperatur.

2) Typische Produktionswerte.

3) 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.

4) Dachneigungsabhängig, bitte separate Verlegeanleitung Dachsteine (Tegalit/Tegalit Aerlox) beachten.

Alles gut bedacht

Braas Schweiz AG
Warpelstrasse 10
CH-3186 Düringen
T +41 26 492 58 58
F +41 26 492 58 59
bmigroup.com/ch