

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 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
- Nachweis harte Bedachung (Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme)
- Schnelle und einfache Installation bei unseren Dachpfannen-Modellen Tegalit/Tegalit Aerlox und Turmalin
- Umfangreiche Garantien

LIEFERUMFANG/ZUBEHÖR

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



PV Premium: hohe Leistung, hervorragende Optik.

TECHNISCHE DATEN¹⁾

	BMI PV Premium Tegalit/Tegalit Aerlox	BMI PV Premium Turmalin
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 880 mm Länge, 4 mm ² Querschnitt	2 x 740 mm Länge, 4 mm ² Querschnitt
Steckertyp		original MC4-Evo 2
Zertifizierung		IEC 61215, IEC 61730
Maximal zugelassene Systemspannung		1.000 V
Garantie ³⁾		15 Jahre Produktgarantie; 30 Jahre Leistungsgarantie (1. Jahr > 98 % der Spitzenleistung, ab 2. Jahr sinkt die Spitzenleistung weniger als 0,5 %/a) ³⁾

MODELLSPEZIFISCHE DATEN

	BMI PV Premium Tegalit/Tegalit Aerlox	BMI PV Premium 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 Stafier Solar Systems B.V. Die Garantien werden alleine von der Stafier Solar Systems B.V. gegeben; die BMI Deutschland GmbH 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

Innendienst

T 0951 1801 0

F 0951 1801 9848

E PV-Bestellung@bmigroup.com

Solarberatung

T 06104 800 1060

F 06104 800 3030

E solarberatung.de@bmigroup.com

BMI Deutschland GmbH

Frankfurter Landstraße 2–4

61440 Oberursel

bmigroup.de