



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 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 und Turmalin
- Umfangreiche Garantien
- Erstes vom TÜV zertifiziertes PV-Indach-System

LIEFERUMFANG/ZUBEHÖR

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



TECHNISCHE DATEN

	PV Premium Tegalit 120Wp	PV Premium Turmalin 126Wp
Nominalleistung (P_{nom})	120 Wp (+/- 3 %)	126 Wp (+/- 3 %)
Modulwirkungsgrad (P_{nom})	19,61 %	19,72 %
Spannung im MPP (U_{mpp}) ²⁾	12,20 V	11,80 V
Strom im MPP (I_{mpp}) ²⁾	9,80 A	10,70 A
Leerlaufspannung (U_{oc}) ²⁾	14,80 V	14,30 V
Kurzschlussstrom (I_{sc}) ²⁾	10,30 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	22	42
Zelltyp	Monokristallin MWT	Half cut Monokristallin MWT
Kabel	2 x 500 mm Länge, 4 mm ² Querschnitt	
Steckertyp	original MC 4-Evo2	
Zertifizierung	IEC 61215, IEC 61730	
Maximal zugelassene Systemspannung	1.000 V	
Garantie ⁴⁾	15 Jahre Produktgarantie; 30 Jahre Leistungsgarantie (1. Jahr > 98 % der Spitzenleistung, ab 2. Jahr sinkt die Spitzenleistung weniger als 0,5 %/a) ⁴⁾	

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° ³⁾	16 – 69°
Flächenbedarf	1,6 Stück/m ²	1,6 Stück/m ²
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/m²), 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 BMI Deutschland GmbH ist kein Garantiegeber. Gesetzliche und vertragliche Gewährleistungsrechte bleiben von den Garantien unberührt.



BRAAS

Innendienst

T 06104 800 1000

F 06104 800 1010

E innendienst@bmigroup.com

Solarberatung

T 06104 800 1060

E solarberatung.de@bmigroup.com

BMI Deutschland GmbH

Frankfurter Landstraße 2–4

61440 Oberursel

bmigroup.de