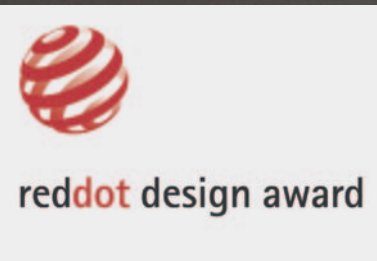
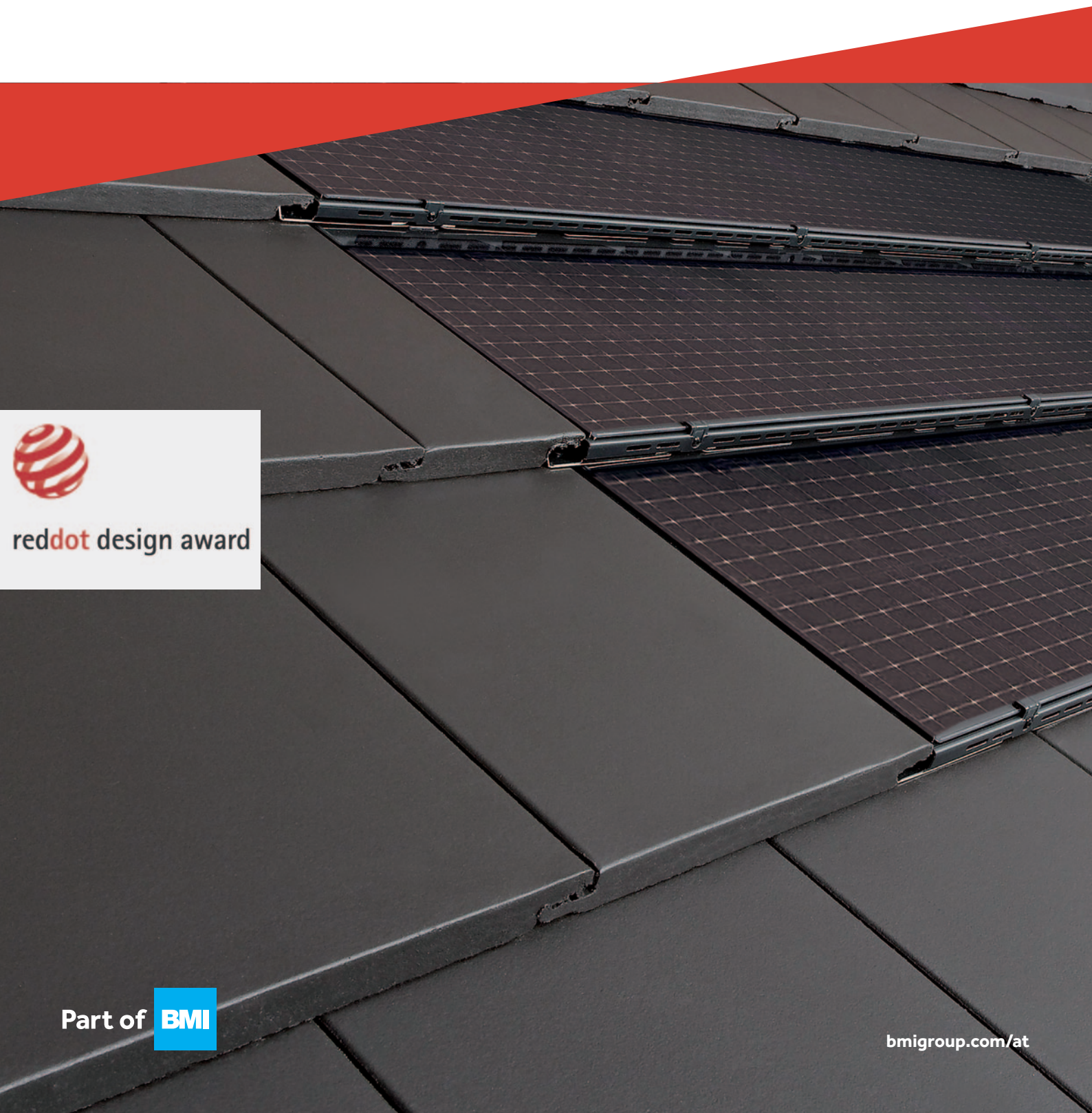


# Bramac Photovoltaik Premium-System



# Bramac Photovoltaik Premium-System

## PRODUKTBESCHREIBUNG

PV Premium ist ein leistungsstarkes und voll integriertes Photovoltaik-System, bei dem die Module anstelle der Dacheindeckung in das Dach eingelassen werden. Ein Modul ersetzt dabei 6 Tegalit Dachsteine oder 7,5 Turmalin Dachziegel, wodurch ein absolut harmonisches Deckbild entsteht.

Gegenüber herkömmlichen PV-Systemen hebt es sich vor allem dadurch ab, dass es sich nicht vom Dach hervorhebt. 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.

Zusätzlicher Vorteil: Die integrierten Module bieten Wind und Schnee deutlich weniger Angriffsfläche.



Regen- und Sturmsicherheit im Windkanal unter den härtesten Bedingungen getestet und bewiesen.

Dieses System zeichnet sich durch eine einfache Montage aus. Es hat seine Regensicherheit im Windkanal unter den härtesten Bedingungen bewiesen. Das Bramac PV Premium-System ist als harte Bedachung zugelassen und ist das erste, vom TÜV zertifizierte Indach-System am Markt.

Es erfüllt uneingeschränkt die Anforderungen, welche an eine Dachdeckung gestellt werden.



Zum Lieferumfang gehören neben den PV Elementen die passenden Verbindungskabel (PV-Solar- & Erdungskabel).

## PRODUKTVORTEILE

- Herausragendes Design durch perfekte Dachintegration und exzellente Optik der Module
- Geprüfte Regensicherheit
- Gute Hinterlüftung sichert hohe Erträge
- Schnell und einfach installierbar
- Geringe Angriffsfläche für Wind- und Schneebelastungen
- Nachgewiesener Feuerwiderstand
- TÜV zertifiziertes Indach-System

## IHR PLUS AN SICHERHEIT <sup>1)</sup>

- 15 Jahre Produktgarantie;
- 30 Jahre Leistungsgarantie  
(1. Jahr > 98 % der Spitzenleistung, ab 2. Jahr sinkt die Spitzenleistung weniger als 0,5 %/a)

Aktuelle Informationen zu den verschiedenen Modulen finden Sie auf [bmigroup.com/at](http://bmigroup.com/at).

# Technische Daten

MODUL	PV PREMIUM TEGALIT 90 WP	PV PREMIUM TURMALIN 126 WP
<b>TECHNISCHE DATEN MODUL<sup>2)</sup></b>		
		
<b>ELEKTRISCHE DATEN STC</b>		
Nominalleistung ( $P_{nom}$ )	90 Wp (+/- 3%)	126 Wp (+/- 3%)
Zellwirkungsgrad ( $P_{nom}$ )	21,77%	21,77%
Spannung im MPP ( $U_{mpp}$ ) <sup>3)</sup>	16,86 V	11,80 V
Strom im MPP ( $I_{mpp}$ ) <sup>3)</sup>	5,35 A	10,70 A
Leerlaufspannung ( $U_{oc}$ ) <sup>3)</sup>	20,43 V	14,30 V
Kurzschlussstrom ( $I_{sc}$ ) <sup>3)</sup>	5,65 A	11,30 A
<b>THERMISCHES VERHALTEN</b>		
Temperaturkoeffizient ( $P_{max}$ )	-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
<b>MODULDATEN</b>		
Anzahl Zellen	30	42
Zelltyp	Half cut Monokristallin MWT	Half cut Monokristallin MWT
<b>SONSTIGE KENNGRÖSSEN</b>		
Kabel	2 x 880 mm Länge, 4 mm <sup>2</sup> Querschnitt	2 x 740 mm Länge, 4 mm <sup>2</sup> Querschnitt
Steckertyp	original MC 4-Evo2	original MC 4-Evo2
Zertifizierung	IEC 61215, IEC 61730	IEC 61215, IEC 61730
Maximal zugelassene Systemspannung	1.000 V	1.000 V
Garantie <sup>1)</sup>	15 Jahre Produktgarantie; 30 Jahre Leistungsgarantie (1. Jahr > 98% der Spitzenleistung, ab 2. Jahr sinkt die Spitzenleistung weniger als 0,5%/a) <sup>1)</sup>	

MODUL	PV PREMIUM TEGALIT 90 WP	PV PREMIUM TURMALIN 126 WP
<b>MODELLSPEZIFISCHE DATEN</b>		
Deckbreite	1.800 mm bzw. 6 Dachsteine	1.800 mm bzw. 7,5 Dachziegel
Decklänge	312–330 mm	350–380 mm
Gewicht Modul	ca. 9,56 kg / Stück	ca. 10,80 kg / Stück
Dachneigung	22–69° Dachneigung	20–69° Dachneigung
Flächenbedarf	1,7 Stück / m <sup>2</sup>	ca. 1,5 Stück / m <sup>2</sup>
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 Modulreihe nebeneinander	

<sup>1)</sup> 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 Austria GmbH ist kein Garantiegeber. Gesetzliche und vertragliche Gewährleistungsrechte bleiben von den Garantien unberührt.

<sup>2)</sup> Bei Standardtestbedingungen: Strahlungsleistung (1000 W/m<sup>2</sup>), spektrale Dichte (AM 1,5), 25°C Zelltemperatur.

<sup>3)</sup> Typische Produktionswerte.

# **Bramac Photovoltaik Premium-System**

## **BRAMAC**

**T** +43 (0) 2757 4010-0

**E** office.austria@bmigroup.com

## **BMI Austria GmbH**

### **Hauptverwaltung**

Bramacstraße 9

A-3380 Pöchlarn

**bmigroup.com/at**

Hersteller-Verarbeitungsvorschriften

© Copyright BMI Austria GmbH.

Technische Änderungen vorbehalten

Satz- und Druckfehler vorbehalten

Stand Dezember 2023

1/2024, Ersetzt Ausgabe 10/2023

Bei allen Abbildungen handelt es sich um Symbolfotos.