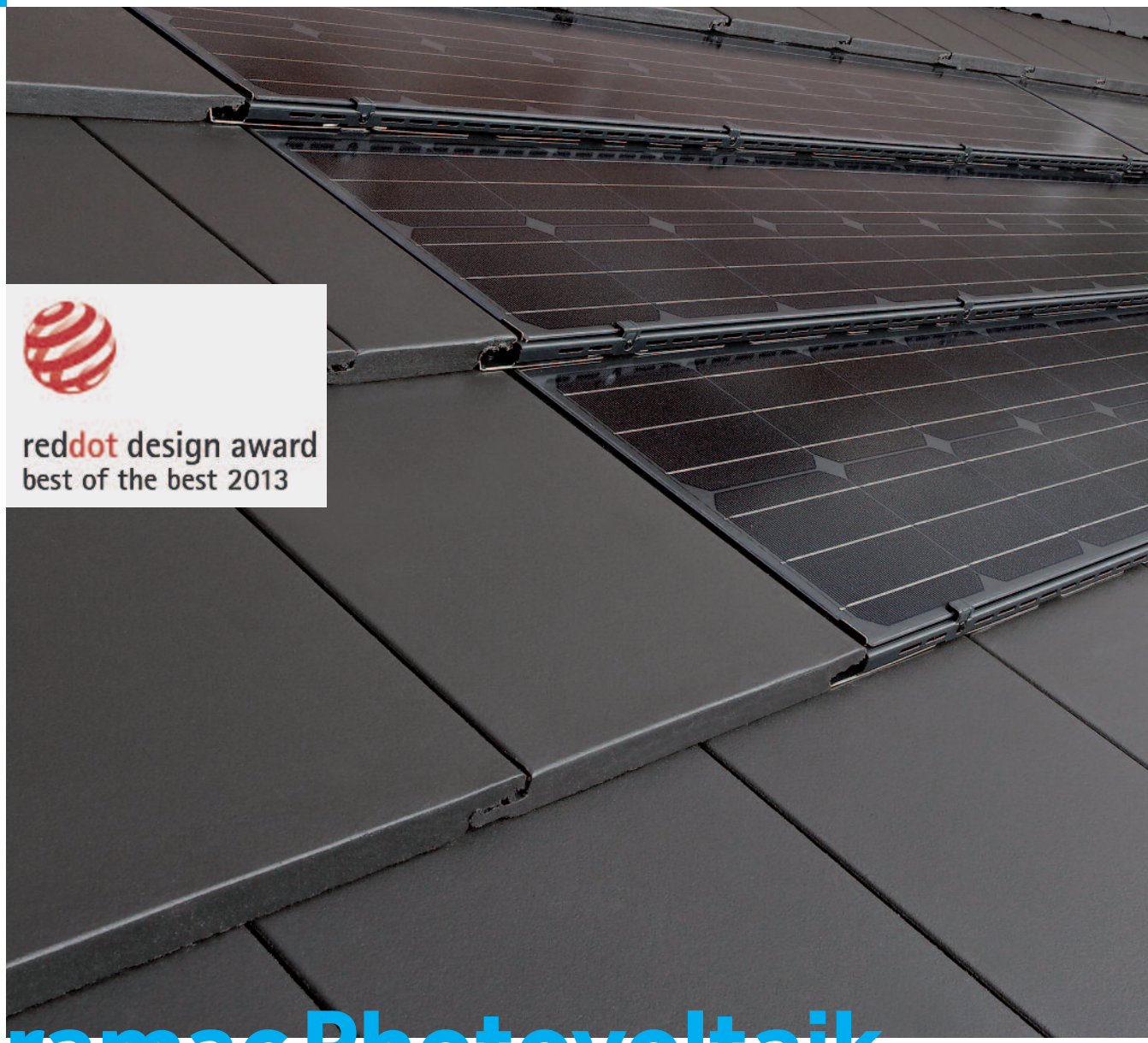
BMI BRAMAC



Bramac Photovoltaik Premium-System

Bramac Photovoltaik Premium-System

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Bramac Photovoltaik Premium-System macht aus einem Schutzdach ein Nutzdach – und zwar eines, das sowohl umweltfreundlichen Solarstrom erzeugt, als auch in Sachen Design und Optik überzeugt.

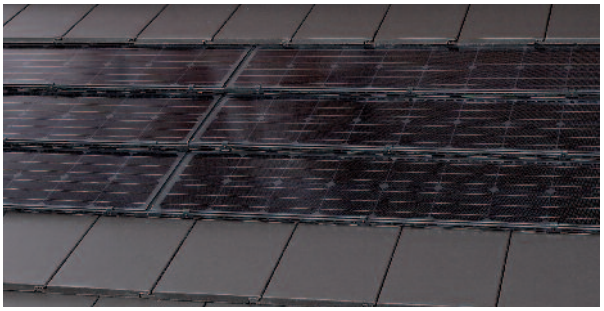
Egal, ob es um die Stromproduktion für den Eigenverbrauch oder zur Einspeisung ins Netz geht: Dieses System arbeitet völlig geräuschlos, emissionsfrei und ganz ohne belastende Rückstände.

Gegenüber herkömmlichen PV-Systemen hebt es sich vor allem dadurch ab, dass es sich nicht vom Dach hervorhebt. Denn seine Module werden anstelle von Dachsteinen und Dachziegeln in das Dach integriert, wodurch sich ein voll-kommen geradliniges, harmonisches Deckbild ergibt, das auch die höchsten Ansprüche an Design und Ästhetik erfüllt.

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

In Verbindung mit der speziellen Unterkonstruktion bilden die Module eine langlebige, regensichere Dacheindeckung. Spezielle Lüftungsschlitze in der Unterkonstruktion sorgen für eine gute Hinterlüftung, die vor zu starker Erwärmung und daraus resultierenden Leistungsverlusten schützen.

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



Dieses System eignet sich für Neubau und Sanierung gleichermaßen und 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.

Das Bramac Photovoltaik Premium-System ist für die Dachsteinmodelle Bramac Classic, Bramac Montero, Bramac Tegalit*, Bramac Donau und für den Bramac Dachziegel Turmalin erhältlich. Ein Modul ersetzt hierbei sechs Dachsteine bzw. beim Bramac Turmalin 7,5 Dachziegel in der Breite und einen Dachstein / Dachziegel in der Höhe.

Zum Lieferumfang gehören neben den PV Elementen die passenden Wechselrichter und Verbindungskabel.

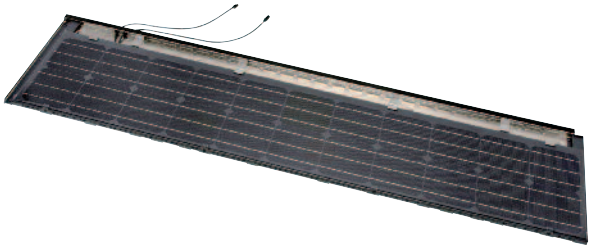
PRODUKTVORTEILE

- Ästhetisch ansprechendes PV System
- Geprüfte Regensicherheit
- Gute Hinterlüftung sichert hohe Erträge
- Schnell und einfach installierbar
- Geringe Angriffsfläche für Windbelastung
- TÜV zertifiziertes Indach-System

* Hinweis Bramac Tegalit: Auf Grund des Mindestlattenabstandes beim Bramac Tegalit ist bei Verlegung des Bramac Photovoltaik-Premium-Systems immer eine objektbezogene Freigabe der Bramac Anwendungstechnik erforderlich.

Aktuelle Informationen zu den verschiedenen Modulen finden Sie auf **www.bramac-solar.at**.

Technische Daten

MODUL	PV INDAX MODUL 300
TECHNISCHE DATEN MODUL[1]	
	
Nominalleistung (P_{nom})	100 W (0 / +3 %)
Modulwirkungsgrad (P_{nom})	16,34 %
Spannung im MPP (U_{mpp}) [2]	11,67 V
Strom im MPP (I_{mpp})[2]	8,57 A
Leerlaufspannung (U_{oc}) [2]	14,16 V
Kurzschlussstrom (I_{sc}) [2]	9,03 A
Temperaturkoeffizient (P_{mpp})	−0,40 % / °C
Temperaturkoeffizient (U_{oc}) absolut	−0,0425 V / °C
Temperaturkoeffizient (U_{oc}) prozentual	−0,30 %/ °C
Temperaturkoeffizient (I_{sc}) absolut	0,00542 A / °C
Temperaturkoeffizient (I_{sc}) prozentual	0,06 %
Modulmaße (B × L)	1.778 × 355 mm
Zellmaße	156 × 156 mm
Anzahl Zellen	22
Zelltyp	Monokristallin
Kabel	2 × 500 mm Länge, 4 mm² Querschnitt
Steckertyp	Multi-Contact MC4
Zertifizierung	IEC/EN 61215 Ed. 2, IEC/EN 61730, SK II
Maximal zugelassene Systemspannung	1.000 V
Garantie[4]	10 Jahre Produktgarantie; 12 Jahre auf 90 %, 25 Jahre auf 80 % der Nominalleistung[4]

MODUL	TURMALIN	TEGALIT	PROFILIERTE DACHSTEINE (CLASSIC, MONTERO, DONAU)
MODELLSPEZIFISCHE DATEN			
Abmessungen PV Element:	1.784 x 516 mm	1.825 x 454 mm	1.827 x 473 mm
Deckbreite:	1.800 mm bzw. 7,5 Ziegel	1.800 mm bzw. 6 Pfannen	1.800 mm bzw. 6 Pfannen
Decklänge:	350 – 355 mm	335 – 340 mm	335 – 345 mm
Gewicht Solarelement	ca. 10 kg / Stück	ca. 10 kg / Stück	ca. 10 kg / Stück
Dachneigung	20 – 69 Grad	35 – 69 Grad[3]	22 – 69 Grad
Flächenbedarf	1,63 Stück/m²	1,63 Stück/m²	1,63 Stück/m²
Bedarf pro kWp	ca. 10 Stück	ca. 10 Stück	ca. 10 Stück

[1] Bei Standardtestbedingungen: Strahlungsleistung (1000 W/m²), spektrale Dichte (AM 1,5), 25°C Zelltemperatur.
[2] Typische Produktionswerte.
[3] Geringere Dachneigungen auf Anfrage. Garantien unberührt.
[4] Gemäß den beim Erwerb geltenden Garantiebedingungen der Perlight Solar Co., Ltd. Die Garantien werden alleine von der Perlight Solar Co., Ltd. gegeben; die Bramac Dachsysteme International GmbH ist kein Garantiegeber. Gesetzliche und vertragliche Gewährleistungsrechte bleiben von den Garantien unberührt.

Hersteller-Verarbeitungsvorschriften
© Copyright Bramac DachSysteme International GmbH,
Stand April 2019
Technische Änderungen vorbehalten
Satz- und Druckfehler vorbehalten
04/2019, Ersetzt Ausgabe 10/2017
Bei allen Abbildungen handelt es sich um Symbolfotos.

Bramac Dachsysteme International GmbH
Bramacstraße 9
A-3380 Pöchlarn
+43 27 57 4010-0
office.bramac@bmigroup.com

bramac.at | bmigroup.com/at