

PV Premium
Photovoltaik

BMI **BRAAS**



PV Premium

PV Premium



TECHNISCHE DATEN MODUL¹⁾

PV Premium Modul 100	
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 %/°C
Zellmaße	156 x 156 mm
Anzahl Zellen	22
Zelltyp	Monokristallin
Kabel	2 x 500 mm Länge, 4 mm ² 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⁾

MODELLSPEZIFISCHE DATEN

	Tegalit	Turmalin
Deckbreite	1.800 mm bzw. 6 Pfannen	1.800 mm bzw. 7,5 Ziegel
Decklänge	335 – 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	10 Stück	10 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 Perlight Solar Co., Ltd. Die Garantien werden alleine von der Perlight Solar Co., Ltd. gegeben; die Braas 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

Braas GmbH, Frankfurter Landstraße 2 – 4, 61440 Oberursel
T +49 6171 61 014, F +49 6171 61 2300 www.braas.de