

PV Premium
Photovoltaik

BMI **BRAAS**



PV Premium

PV Premium



TECHNISCHE DATEN MODUL¹⁾

PV Premium Modul 105	
Nominalleistung (P_{nom})	105 W (0 / +3 %)
Modulwirkungsgrad (P_{nom})	17,16
Spannung im MPP (U_{mpp}) ²⁾	11,90 V
Strom im MPP (I_{mpp}) ²⁾	8,83 A
Leerlaufspannung (U_{oc}) ²⁾	14,40 V
Kurzschlussstrom (I_{sc}) ²⁾	9,42 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 × 156 mm
Anzahl Zellen	22
Zelltyp	Monokristallin
Kabel	2 × 500 mm Länge, 4 mm ² Querschnitt
Steckertyp	Multi-Contact MC4
Zertifizierung	IEC / EN 61215 Ed. 2, IEC / EN 61730, SK II (entspricht der Klassifizierung HW3 gemäss VKF Hagelregister (HW) Art. 1.2.1)
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	ca. 9,5 Stück	ca. 9,5 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.