

# PHOTOVOLTAIK INDACH-SYSTEM PREMIUM



## TECHNISCHE DATEN MODUL<sup>1)</sup>

PV Premium Modul 100	
	
Nominalleistung ( $P_{nom}$ )	100 W (0/+3%)
Modulwirkungsgrad ( $P_{nom}$ )	16,34
Spannung im MPP ( $U_{mpp}$ ) <sup>2)</sup>	11,67 V
Strom im MPP ( $I_{mpp}$ ) <sup>2)</sup>	8,57 A
Leerlaufspannung ( $U_{oc}$ ) <sup>2)</sup>	14,16 V
Kurzschlussstrom ( $I_{sc}$ ) <sup>2)</sup>	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
Modulmasse (B × L)	1778 × 355 mm
Zellmasse	156 × 156 mm
Anzahl Zellen	22
Zelltyp	Monokristallin
Kabel	2 × 500 mm Länge, 4 mm <sup>2</sup> Querschnitt
Steckertyp	Multi-Contact MC 4
Zertifizierung	IEC/EN 61215 Ed. 2, IEC/EN 61730, SK II
Maximal zugelassene Systemspannung	1000 V
Garantie	10 Jahre Produktgarantie; 12 Jahre auf 90%, 25 Jahre auf 80% der Normalleistung – gemäss Garantiekunde

## MODELLSPEZIFISCHE DATEN

	Turmalin	Tegalit	Provierte Dachziegel (Frankfurter, Doppel-S, Taunus)
Abmessungen PV-Element	1784 × 516 mm	1825 × 454 mm	1827 × 473 mm
Deckbreite	1800 mm bzw. 7,5 Ziegel	1800 mm bzw. 6 Ziegel	1800 mm bzw. 6 Ziegel
Decklänge	350–355 mm	335–340 mm	335–345 mm
Gewicht Solarelement [kg/Stück]	ca. 10	ca. 10	ca. 10
Dachneigung	16–69 Grad	35–69 Grad <sup>3)</sup>	22–69 Grad
Flächenbedarf	1,63 Stück/m <sup>2</sup>	1,63 Stück/m <sup>2</sup>	1,63 Stück/m <sup>2</sup>
Bedarf pro kWp	ca. 10 Stück	ca. 10 Stück	ca. 10 Stück
Bedarf pro Befestigungsschrauben	4 Stück pro Modul	4 Stück pro Modul	4 Stück pro Modul
Bedarf pro Befestigungszubehör	1 Anschluss-Set pro Modulspalte	1 Anschluss-Set pro Modulspalte	jeweils 1 Anschluss-Set und 6 Modulanschlussziegel pro Modulspalte

1) Bei Standardtestbedingungen: Strahlungsleistung (1.000 W/m<sup>2</sup>), spektrale Dichte (AM 1,5), 25° C Zelltemperatur

2) Typische Produktionswerte

3) Geringere Dachneigungen auf Anfrage. Garantien unberührt

### Braas Schweiz AG

Bonnstrasse 9 CH-3186 Düringen

www.braas.ch info.ch@monier.com

T +41 26 492 58 58 F +41 26 492 58 59