

PV Premium  
Photovoltaïque

**BMI** **BRAAS**



**PV Premium**

# PV Premium



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU MODULE<sup>1)</sup>

PV Premium Modul 105	
Puissance nominale ( $P_{nom}$ )	105 W (0 / +3 %)
Rendement du module ( $P_{nom}$ )	17,16
Tension MPP ( $U_{mpp}$ ) <sup>2)</sup>	11,90 V
Courant MPP ( $I_{mpp}$ ) <sup>2)</sup>	8,83 A
Tension à vide ( $U_{oc}$ ) <sup>2)</sup>	14,40 V
Courant de court-circuit ( $I_{sc}$ ) <sup>2)</sup>	9,42 A
Coefficient de température ( $P_{mpp}$ )	-0,40 % / °C
Coefficient de température ( $U_{oc}$ ) absolu	-0,0425 V / °C
Coefficient de température ( $U_{oc}$ ) en %	-0,30 % / °C
Coefficient de température ( $I_{sc}$ ) absolu	0,00542 A / °C
Coefficient de température ( $I_{sc}$ ) en %	0,06 % / °C
Dimensions du cellules (Larg. x Long.)	156 x 156 mm
Nombre de cellules	22
Type de cellule	Monocristalline
Câbles	2 x 500 mm de longe, 4 mm <sup>2</sup> de section
Type de connecteur	Multi-Contact MC4
Certification	IEC / EN 61215 Ed. 2, IEC / EN 61730, SK II A rajouter: (Correspond à la classification RG3 selon AEAI répertoire grêle (RG) art. 1.2.1)
Tension de système maximale admise	1.000 V
Garantie <sup>4)</sup>	Garantie de 10 ans sur le produit, de 12 ans à 90 %, de 25 ans à 80 % de la capacité nominale <sup>4)</sup>

## DONNÉES SPÉCIFIQUES DU MODÈLE

	Tegalit	Turmalin
Largeur de couverture	1.800 mm bzw. 6 tuiles	1.800 mm bzw. 7,5 tuiles
Longueur de couverture (pureau)	335 – 340 mm	350 – 355 mm
Poids élément solaire [kg / unité]	ca. 10	ca. 10
Inclinaison du toit	35 – 69 ° <sup>3)</sup>	16 – 69 °
Surface requise	1,6 unité / m <sup>2</sup>	1,6 unité / m <sup>2</sup>
Besoins par kWp	env. 9,5 unités	env. 9,5 unités
Quantité de vis de fixation nécessaire	4 pièces par module	4 pièces par module
Quantité d'accessoires de fixation nécessaire	1 set de raccordement par secteur	1 set de raccordement par secteur

1) Dans les conditions standard : Puissance de rayonnement (1.000 W / m<sup>2</sup>), densité spectrale (AM 1.5), température de cellule 25° C.

2) Valeurs de production typiques.

3) Pente de toit inférieure sur demande

4) Selon les conditions de garantie applicables lors de l'achat de Perlight solar co., Ltd.  
Les garanties sont accordées par Perlight Solar Co.,Ltd.; Braas Schweiz AG n'est pas un garant.  
Les garanties doivent être sans préjudice des garanties légales et contractuelles.