

Feuille technique

**VITOVOLT 300****Types P250 PSEB, P255 PSEB, P260 PSEB**

Panneaux photovoltaïques polycristallins d'une puissance nominale de 250/255/260 W_p

Pour la production de courant électrique à partir de l'énergie solaire

Profitez de ces avantages

- Rendement du panneau allant jusqu'à 15,97 %.
- Charge mécanique admissible élevée pour d'importantes charges dues à la neige (6000 Pa) et au vent/à l'aspiration (2400 Pa) grâce à un cadre en aluminium résistant à la corrosion.
- Utilisation de composants de marque de grande qualité pour une protection optimale contre le phénomène Hot-Spot, excellent comportement en cas de faible luminosité et faible dégradation.
- 3,2 mm avec couche antireflet pour des rendements solaires optimaux.
- Tri de puissance positif pour une augmentation de la puissance maximale de 5 W_p par panneau.
- La résistance prouvée contre le brouillard salin et l'ammoniac permet son utilisation dans les régions côtières ainsi qu'en agriculture.
- Les certifications selon IEC 61215 et IEC 61730 garantissent des normes de qualité internationales.

Viessmann-Belgium bvba-sprl
Hermesstraat 14
B-1930 ZAVENTEM
Tél. : 02 712 06 66
Fax : 02 725 12 39
e-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.com

Caractéristiques techniques

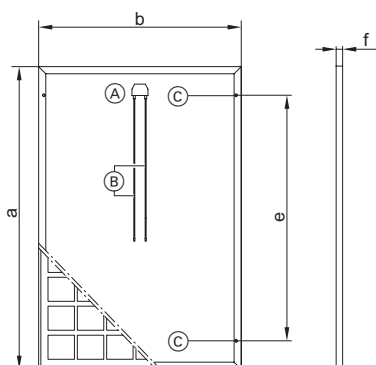
Données techniques

Vitovolt 300	Type	P250 PSEB	P255 PSEB	P260 PSEB
Performances STC¹				
Puissance nominale P_{max}	W_p	250	255	260
Tolérance de puissance	W	0/+5	0/+5	0/+5
Tension dans le MPP ² U_{mpp}	V	30,4	30,7	30,9
Intensité dans le MPP ² I_{mpp}	A	8,28	8,38	8,48
Tension de marche à vide U_{oc}	V	37,48	37,77	37,78
Intensité de court-circuit I_{sc}	A	8,71	8,80	8,93
Rendement du panneau	$\%$	15,36	15,67	15,97
Performances NOCT³				
Puissance P_{max}	W_p	186	189,7	193,5
Tension U_{mpp}	V	27,91	28,15	28,39
Tension de marche à vide U_{oc}	V	34,17	34,48	34,78
Intensité de court-circuit I_{sc}	A	7,01	7,07	7,14
Réduction du rendement à 200 W/m ²	$\%$	5	5	5
Coefficients de température				
Puissance	$\%/K$	-0,42	-0,42	-0,42
Tension de marche à vide	$\%/K$	-0,32	-0,32	-0,32
Intensité de court-circuit	$\%/K$	0,056	0,056	0,056
Tension système maximale	V	1000	1000	1000
Résistance à l'intensité de retour	A	20	20	20

¹ STC = Standard Test Conditions (conditions de test normalisées : rayonnement 1000 W/m², température des cellules 25 °C et nombre de masse atmosphérique AM 1,5).

² MPP = Maximum Power Point (puissance maximale dans les conditions de test normalisées (STC)).

³ NOCT = Nominal Operating Cell Temperature (température nominale d'utilisation des cellules : rayonnement 800 W/m², nombre de masse atmosphérique AM 1,5, vitesse du vent 1 m/s, température ambiante 20 °C).



- (A) Boîtier de raccordement
- (B) Câbles de raccordement
- (C) 4 raccords pour la liaison équipotentielle (ø 5,2 mm)

Tableau des dimensions

a	mm	1654
b	mm	989
e	mm	1134
f	mm	40
g	mm	13,9
h	mm	13,9
k	mm	1,8

Type de cellule :	cellule en silicium polycristallin 156 mm x 156 mm (6 pouces)
Nombre de cellules :	60 (6 x 10)
Tolérance de mesure :	± 3 %
Enchâssement des cellules (matériau) :	éthylène-acétate de vinyle (EVA)
Boîtier de raccordement (classe de protection) :	IP67, 3 diodes
Cadre :	alliage d'aluminium anodisé, argent
Verre avant :	verre de sécurité trempé monovitre 3,2 mm à couche antireflet
Poids :	18,2 kg
Charge maxi. par pression/aspiration :	6000 Pa/2400 Pa
Raccord :	câbles de 1,0 m de long ayant une section de câble de 4 mm ² avec connecteur enfichable T4
Exigences statiques :	une construction de toit suffisamment solide pour résister à des vents violents
Classe de protection :	II
Classe d'utilisation :	A
Unité d'expédition :	35 pièces par palette

Garantie produit

10 ans : extension de la garantie sur le produit

Garantie de puissance

Garantie de puissance linéaire au moins 80 % pendant 25 ans

Remarque

Garantie sur le produit et la puissance conformément aux conditions de garantie de Viessmann Werke GmbH & Co KG
Conditions de garantie : www.viessmann.de/Login.

Qualité éprouvée

Certification conformément aux normes suivantes : IEC 61215, IEC 61730
Fabrication dans des usines certifiées ISO 9001 et 14001.
Label CE conformément aux directives CE en vigueur.