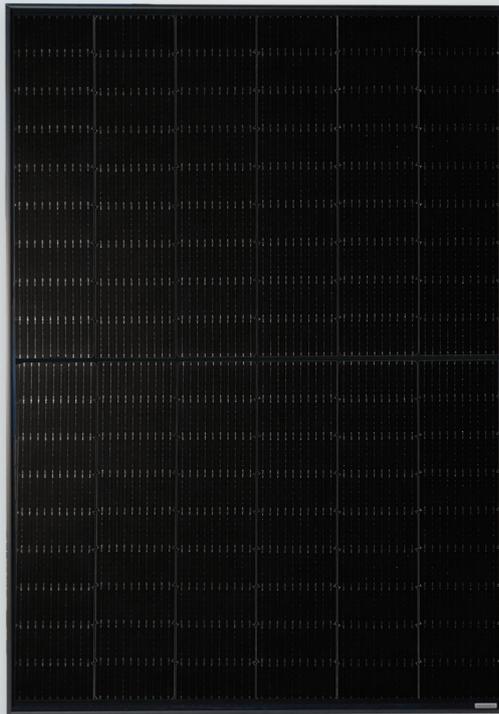


Feuille technique



VITOVOLT 300 type M390AK, M395AK

Panneaux photovoltaïques monocristallins dans la variante **allblack** avec une puissance nominale de 390/395 W_p pour la production d'électricité à partir de l'énergie solaire.

- Rendement des panneaux jusqu'à 20,4 %
- Technologie de pointe des cellules half cut à 9 busbars
- Résistance mécanique élevée pour d'importantes charges dues à la neige (5400 Pa) et au vent/à l'aspiration (2400 Pa) grâce à un cadre en aluminium résistant à la corrosion
- Supplément de puissance maxi. de 5 W_p grâce à la tolérance de puissance positive
- Verre antireflet de 3,2 mm pour des rendements solaires élevés
- Fiabilité élevée : raccordement fractionné des panneaux pour une tolérance plus importante à l'ombrage
- Résistance éprouvée au brouillard salin et à l'ammoniac. Par conséquent ils sont adaptés à une utilisation dans les régions côtières et d'agriculture intensive.
- Les certifications selon IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 et IEC 62716 garantissent des normes de qualité internationales.

Caractéristiques techniques

Vitovolt 300	Ty-pe	M390AK	M395AK
Performances en conditions STC			
Puissance nominale P_{maxi}	W_p	390	395
Tolérance de puissance	W	0/+5	0/+5
Tension MPP U_{mpp}	V	30,76	30,92
Intensité MPP I_{mpp}	A	12,68	12,77
Tension de marche à vide U_{oc}	V	36,60	36,80
Intensité de court-circuit I_{sc}	A	13,40	13,52
Rendement du panneau	%	20,2	20,4
Coefficients de température			
Puissance	%/K	-0,35	-0,35
Tension de marche à vide	%/K	-0,27	-0,27
Intensité de court-circuit	%/K	0,045	0,045

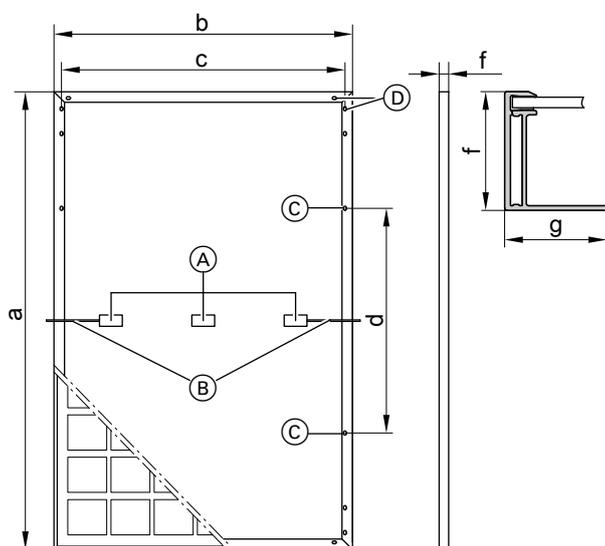
Vitovolt 300	Ty-pe	M390AK	M395AK
Température de cellule pour NOCT	°C	41	41
Tension du système, maxi.	V	1500	1500
Résistance à l'intensité de retour	A	25	25

STC rayonnement 1000 W/m², température de cellule 25 °C, nombre de masse atmosphérique AM 1,5, tolérance de mesure ±3 % (P_{max})

MPP Maximum Power Point (puissance maximale dans les conditions standard d'essai STC)

NOCT rayonnement 800 W/m², température ambiante 20 °C, nombre de masse atmosphérique AM 1,5, vitesse du vent 1 m/s, tolérance de mesure ±5 % (P_{max})

Dimensions de raccordement



- (A) Boîtier de raccordement
- (B) Câbles de raccordement
- (C) 4 trous de montage 9 x 14 mm
- (D) 8 trous pour la liaison équipotentielle, \varnothing 5,5mm

a	mm	1708
b	mm	1133

c	mm	1089
d	mm	990
f	mm	30
g	mm	32

Type de cellule : cellule au silicium PERC monocristallin
182 mm x 91 mm

Nombre de cellules : 108 cellules half-cut (6 x 18)

Incorporation des cellules : éthylène-acétate de vinyle (EVA)

Cadre : alliage d'aluminium anodisé, noir/argent
Verre frontal : verre de sécurité trempé monovitre 3,2 mm avec revêtement antireflet

Poids : 21,5 kg
Charge maximale par pression/aspiration :

Boîtier de raccordement : IP67, 3 diodes

Raccordement : câbles de 1,2 m, section des conducteurs de 4 mm² avec Multi-Contact (MC4/EVO2)

Classe de protection : II

Classe d'utilisation : A

Conditionnement : 36 unités par palette

Garantie

Garantie sur le produit

5 ans : garantie Viessmann

12 ans : garantie sur le produit Viessmann

Garantie de puissance

d'au moins 97 % après un an

linéaire d'au moins 80 % après 25 ans

Remarque

Garantie concernant le produit et les performances conformes aux conditions de garantie de Viessmann Climate Solutions SE
Conditions de garantie : www.viessmann.de/Login.

Qualité éprouvée

Certifié selon IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716. Fabriqués dans des usines certifiées ISO 9001 et 14001. Marque CE selon les directives CE applicables.



Sous réserves de modifications techniques !

Viessmann Belgium bv-srl
Hermesstraat 14
B-1930 ZAVENTEM
Tel.: 0800/999 40
E-mail: info@viessmann.be
www.viessmann.be

6177296