

Le volet autonome Bubendorff

Production et gestion intelligente de l'énergie

En partenariat avec l'entreprise Bubendorff, le numéro 1 européen des volets roulants, CEA Tech a développé un volet roulant entièrement autonome en énergie.

Ce volet innovant est alimenté par une batterie reliée à un panneau photovoltaïque de quelques dizaines de centimètres. Celle-ci capte l'énergie solaire quelle que soit son exposition et quels que soient les obstacles (balcon ou avancée de toit). Très peu consommateur en énergie, le volet peut fonctionner 1 mois sans recharge dans des

conditions normales d'utilisation.

Ces performances exceptionnelles sont atteintes grâce à un algorithme breveté qui optimise la consommation globale énergétique et la longévité de la batterie. Indépendant du réseau électrique, le volet ne nécessite aucun travaux de façade et peut ainsi être fixé très facilement.

Le marché visé est donc très large et cible aussi bien les constructions neuves que la rénovation de bâtiments.

CONTACT
showroomceatech@cea.fr