

BB-TopGuard

Protection anti-oiseaux conçue pour le solaire commercial et industriel (C&I)
Moins de cycles de nettoyage, coûts réduits, durée de vie des actifs prolongée.

Applications pour installations solaires sur toitures plates, flottantes et au sol.
Des environnements différents, des problématiques différentes, mais une solution développée avec le même niveau d'exigence, d'expertise et d'engagement.



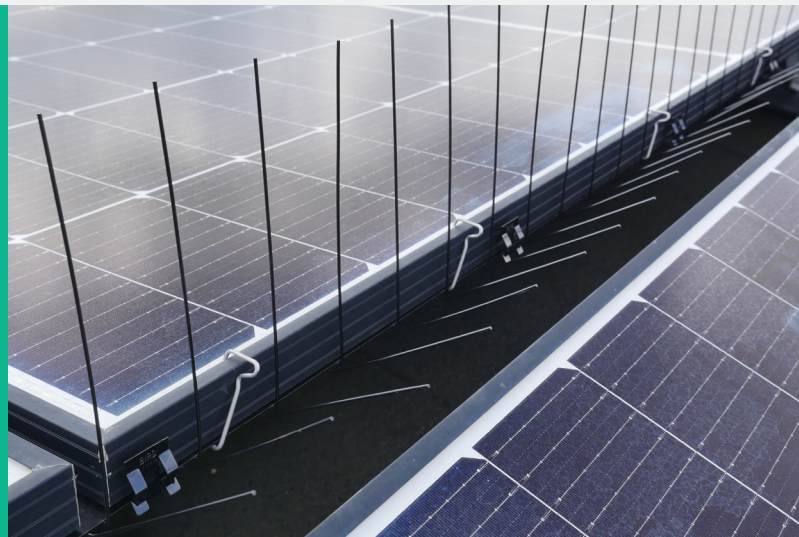
Le problème des déjections d'oiseaux

Sur les panneaux aux bords d'attaque non protégés, les déjections d'oiseaux se propagent par ruissellement à la surface des modules. Elles provoquent des points chauds, accélèrent la dégradation des cellules et entraînent des nettoyages imprévus. Pour les propriétaires d'actifs C&I, les entreprises EPC et les opérateurs O&M, l'impact touche tout le coût total de possession (TCO) : baisse de production, hausse des coûts de maintenance et dégradations réduisant la durée de vie des installations. Un déficit de performance mesurable, prévisible et totalement évitable.

Le solaire C&I repose sur la réduction des OPEX : performance, coûts prévisibles et longévité des actifs. BB-TopGuard protège les trois.

Ce que fait BB-TopGuard

BB-TopGuard est le premier dispositif anti-oiseaux conçu spécifiquement pour les panneaux solaires sur toitures plates, installations flottantes et centrales au sol. Conçu pour protéger le bord avant des modules, il a été développé par une équipe issue de l'installation solaire. Il se clipse sur tout cadre de panneau, sans perçage, s'adapte à tous les types de systèmes et s'appuie sur une expertise éprouvée sur des milliers d'installations.



Toitures plates — Orientation plein sud

BB-TopGuard Standard se clipse sur le bord avant surélevé de chaque rangée de panneaux inclinés.

Toitures plates — Configuration Est-Ouest

BB-TopGuard Double s'installe à la jonction entre deux rangées de panneaux opposées. Pour les systèmes de montage plus étroits, **BB-TopGuard Standard** est utilisé.

Installations au sol

Pour les centrales photovoltaïques au sol de toute taille.

BB-TopGuard Standard se clipse sur chaque rangée, sans perçage ni modification, et s'adapte facilement à l'échelle du projet.

Installations flottantes

Le même **BB-TopGuard Standard** est utilisé, avec une densité de clips renforcée pour résister aux charges de vent et aux mouvements des plateformes en milieu aquatique ouvert.

Deux variantes. Une solution pour chaque installation.

Standard · BB-TopGuard-30S

Pour toitures plates orientées plein sud, centrales au sol et systèmes photovoltaïques flottants.

Se déploie sur toute la longueur de chaque rangée, le long du bord avant exposé.

- **Acier inoxydable** : BB-TopGuard-30S
- **Finition noire** : BB-TopGuard-30S BLK

Double · BB-TopGuard-30D

Pour toitures plates en configuration Est-Ouest.

Couvre l'espace entre deux rangées de panneaux dos à dos en une seule installation : un seul produit, deux bords protégés. Pour les systèmes à écartement réduit, la version Standard 30S est utilisée.

- **Acier inoxydable** : BB-TopGuard-30D
- **Finition noire** : BB-TopGuard-30D BLK

Fourni en kits de 30 mètres. Clips de fixation vendus séparément. Une extension du système BirdBlocker éprouvé, conçue selon les mêmes standards d'exigence.



Montage — Compatible avec tous les cadres de panneaux courants

BB-TopGuard se fixe grâce à un système de clips simple et rapide.

Développés à partir de nombreuses années d'expérience terrain, ces clips couvrent tous les modèles courants de cadres de panneaux solaires disponibles aujourd'hui.

Sur site, la rapidité d'installation est essentielle. **BB-TopGuard** se pose rapidement grâce à ses clips en acier inoxydable à ressort. Issus de la pratique réelle, et non de la théorie, ils sont prêts à s'adapter sans complication.

- Un seul système, une compatibilité universelle.
- Éprouvé sur des milliers d'installations.
- Aucune référence supplémentaire requise.



Trouvez plus d'informations
sur notre site web