

BB-TopGuard

Protección antiaves diseñada específicamente para energía solar C&I.
Menos ciclos de limpieza, menores costes y mayor vida útil de los activos.

Aplicaciones solares en cubiertas planas, sistemas flotantes y parques solares en campo abierto. Diferentes entornos, diferentes desafíos, pero soluciones diseñadas con la misma dedicación y experiencia.



El problema de los excrementos de aves

Los excrementos de aves en bordes de ataque desprotegidos se extienden por la superficie del panel, provocando puntos calientes, acelerando la degradación de las células y generando limpiezas no planificadas.

Para propietarios de activos C&I, empresas EPC y operadores de O&M, el impacto afecta al coste total de propiedad (TCO): menor producción energética, mayores costes de mantenimiento y daños que acortan la vida útil del activo. Una pérdida de rendimiento medible, predecible y completamente evitable.

La energía solar C&I se basa en la reducción de los costes operativos (OPEX): rendimiento, costes predecibles y longevidad de los activos. BB-TopGuard protege los tres.

Qué hace BB-TopGuard

BB-TopGuard es el primer sistema disuasorio de aves diseñado específicamente para paneles solares en aplicaciones de cubierta plana, sistemas flotantes y parques solares en campo abierto. Diseñado específicamente para el borde de ataque por un equipo con amplia experiencia en instalación solar.

Se fija a cualquier marco de panel sin perforaciones, se adapta a todo tipo de sistemas y ha sido desarrollado con una experiencia demostrada en miles de instalaciones.



Cubierta plana — orientación sur

BB-TopGuard Standard se fija al borde de ataque elevado de cada fila inclinada.

Cubierta plana — este-oeste

BB-TopGuard Double cubre la cumbrera entre filas de paneles opuestas. En sistemas de montaje más estrechos, se utiliza **BB-TopGuard Standard**.

Sistemas en campo abierto

Instalaciones sobre suelo de cualquier escala. **BB-TopGuard Standard** se fija a cada fila: sin perforaciones, sin modificaciones y totalmente escalable.

Instalaciones flotantes

El mismo producto **BB-TopGuard Standard**, instalado con mayor densidad de clips para soportar la carga del viento y el movimiento de la plataforma en entornos de aguas abiertas.

Dos variantes. Todas las instalaciones cubiertas.

Standard · BB-TopGuard-30S

Para sistemas de cubierta plana orientados al sur, instalaciones en campo abierto y solar flotante. Recorre toda la longitud de cada fila de paneles a lo largo del borde de ataque.

- **Acero inoxidable:** BB-TopGuard-30s
- **Acabado negro:** BB-TopGuard-30s BLK

Double · BB-TopGuard-30D

Para sistemas de cubierta plana este-oeste. Cubre el espacio de la cumbrera entre filas de paneles opuestas en una sola pasada: un solo producto, ambos bordes protegidos. En espacios de montaje más estrechos, se utiliza Standard (30S).

- **Acero inoxidable:** BB-TopGuard-30d
- **Acabado negro:** BB-TopGuard-30d BLK

Suministrado en paquetes de 30 metros. Clips de montaje vendidos por separado.
Una expansión del sistema BirdBlocker probado, diseñada con el mismo estándar exigente.



Montaje — Compatible con todos los marcos de panel habituales

BB-TopGuard se fija con un sistema de clips rápido y sencillo. Desarrollados a partir de años de experiencia en instalaciones fotovoltaicas, los clips cubren todos los diseños habituales de marcos de paneles solares disponibles actualmente en el mercado.

La rapidez de instalación es clave en obra. Por eso **BB-TopGuard** está diseñado para montarse con agilidad mediante clips de acero inoxidable con resorte. Basados en la práctica real, no en la teoría, estos clips ya forman parte de la gama y encajan sin complicaciones.

- Un sistema, compatibilidad universal
- Probado en el tiempo y en la práctica en miles de instalaciones
- No se requieren SKUs adicionales



Encuentre más información
en nuestro sitio web