

BB-TopGuard

Vogelschutz, entwickelt für gewerbliche und industrielle Solaranlagen.
Weniger Reinigungszyklen, niedrigere Kosten, längere Anlagenlebensdauer.

Flachdach-, Floating- und Freiflächenanlagen: unterschiedliche Einsatzbereiche, unterschiedliche Anforderungen, aber Lösungen, die mit derselben Kompetenz und Sorgfalt entwickelt wurden.



Das Solar-Vogel-Dilemma

Vogelkot auf der ungeschützten Oberkante geneigter Module verteilt sich flächig über die Moduloberfläche, verursacht Hotspots, beschleunigt die Leistungsdegradation und erzwingt ungeplante Reinigungszyklen. Für C&I-Anlagenbetreiber, EPC-Unternehmen und O&M-Dienstleister wirkt sich das auf das gesamte TCO-Bild aus: geringerer Ertrag, höhere Wartungskosten und Schäden, die die Anlagenlebensdauer verkürzen. Ein Leistungsverlust, der messbar, vorhersehbar und vollständig vermeidbar ist.

Gewerbliche und industrielle Solaranlagen leben von OPEX-Reduzierung: Leistung, planbare Kosten und Anlagenlebensdauer. BB-TopGuard schützt alle drei.

Was BB-TopGuard leistet

BB-TopGuard ist das erste Vogelabwehrsystem, das speziell für Solarmodule in Flachdach-, Floating- und Freiflächenanlagen entwickelt wurde, konstruiert für optimalen Schutz, von einem Team mit tiefen Wurzeln in der Solarinstallation. Es lässt sich an jedem Modulrahmen ohne Bohren befestigen, skaliert über alle Montagesysteme und wurde mit einer Expertise entwickelt, die sich über Tausende von Installationen bewährt hat.



Flachdach — Südausrichtung

BB-TopGuard Standard wird an die Oberkante jeder geneigten Modulreihe befestigt.

Flachdach — Ost-West-Ausrichtung

BB-TopGuard Double überspannt den oberen Zwischenraum zwischen den gegenüberliegenden Modulreihen. Bei schmälere Montagesystemen kommt **BB-TopGuard Standard** zum Einsatz.

Freiflächenanlagen

Aufgeständerte Anlagen jeder Größe. **BB-TopGuard Standard** wird an jede Modulreihe befestigt, ohne Bohren, ohne Anpassungen, vollständig skalierbar.

Floating-Anlagen

Dieselbe **BB-TopGuard Standard**-Ausführung, montiert mit erhöhter Clip-Dichte, um Windlasten und Plattformbewegungen auf offenem Wasser standzuhalten.

Zwei Varianten. Jede Installation abgedeckt.

Standard · BB-TopGuard-30S

Für südausgerichtete Flachdachanlagen, Freiflächenanlagen und Floating Solar. Verläuft über die gesamte Länge jeder Modulreihe entlang der Oberkante.

- **Edelstahl blank:** BB-TopGuard-30s
- **Schwarze Ausführung:** BB-TopGuard-30s BLK

Double · BB-TopGuard-30D

Für Ost-West-Flachdachanlagen. Überspannt den oberen Zwischenraum zwischen Rücken-an-Rücken-Modulreihen in einem einzigen Durchlauf, ein Produkt, beide Oberkanten abgedeckt. Standard (30s) bei schmälere Montageabständen.

- **Edelstahl blank:** BB-TopGuard-30d
- **Schwarze Ausführung:** BB-TopGuard-30d BLK

Lieferung in 30-Meter-Einheiten. Clips werden separat verkauft. Eine Erweiterung des bewährten BirdBlocker-Systems, entwickelt nach demselben hohen Qualitätsstandard.



Montage — Kompatibel mit jedem gängigen Modulrahmen

BB-TopGuard wird mit einem einfachen und schnellen Clip-System befestigt. Die Clips, entwickelt aus jahrelanger Erfahrung in der Solarinstallation, decken jeden gängigen Modulrahmen auf dem Markt ab.

Montagegeschwindigkeit zählt bei der Installation. **BB-TopGuard** ist darauf ausgelegt, schnell montiert zu werden, und das rostfreie Federstahl-Clip-System ist der Grund dafür. Entwickelt aus einem Hintergrund in der Solarinstallation, sind diese Clips das Ergebnis gelebter Praxis, nicht Theorie. Der passende Clip ist bereits im Sortiment, einsatzbereit ohne Aufwand.

- Ein System, universelle Kompatibilität
- Zeit- und praxiserprobt über Tausende von Installationen
- Keine zusätzlichen Artikelnummern erforderlich



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website