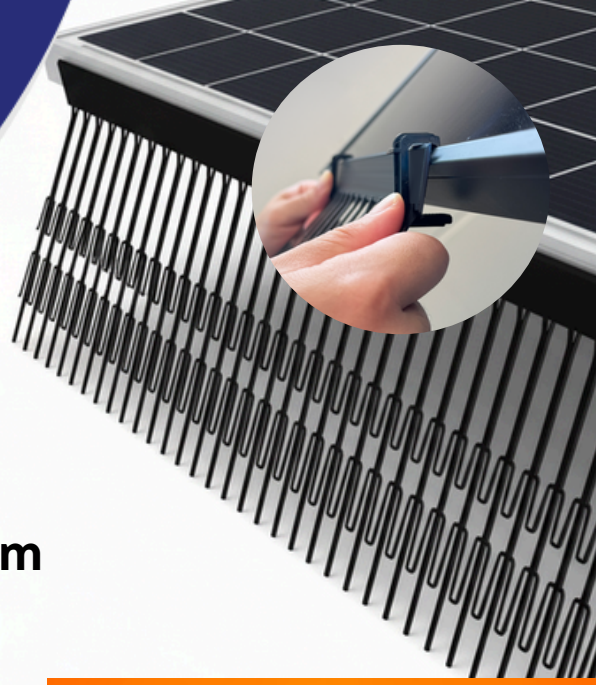


PV Protector®

PV Modülleri için
Profesyonel Kuş Bariyer Sistemi



Kuşları uzak tutmak için akıllı bir çözüm





PV Protector® – PV modülleri için modül altına müdahale gerektirmeyen, dış kenara monte edilen kuş önleme sistemi.

Kuşların yuvalanmasını, kir birikmesini ve modül altındaki kirliliği önler. Sistem performansını, alt havalandırmayı ve yapısal bütünlüğü korur.

C-Clip ile modülün dış çerçevesine sabitlenen modüler bir çevre sistemi. Modül altına erişim gerekmez. Daha az montaj eforu, daha düşük kurulum riski.

Modül yüzeyine metal teması yoktur.
Çerçeve hasar yok. **Garanti riski yok.**

Teknik Avantajlar

-  **Hızlı Dış Montaj**
Modül altına erişim gerekmez.
-  **All-in-One Sistem Kiti**
Kolay stoklama.
-  **Evrensel Uyumluluk**
30/35/40 mm çerçevelere uygundur.
-  **Maksimum Güvenlik**
Çerçeve hasar yok.
Çizik veya korozyon yok.
Garanti riski yok.

Sistem Bileşenleri

- Perimetre Segmentleri
- C-Clip
- Kablo Bağları

Ürün Çeşitleri

- Segment Yükseklikleri
- 150 mm
 - 200 mm
- Çerçeve Yüksekliği
- 30 mm
 - 35 mm
 - 40 mm



Montaj Videosu

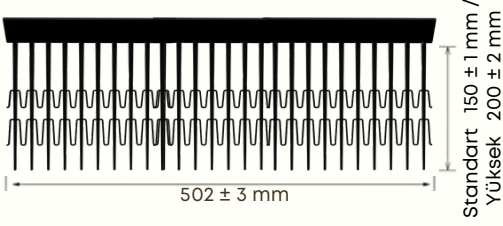
Uygulama Alanları

- Konut çatıları
- Ticari ve endüstriyel tesisler (C&I)
- Yeni kurulumlar ve retrofit projeleri



Sistem Bileşenleri

Perimetre Segmenti



Malzeme	944 ve 622 UV stabilizatörlü HDPE
Segment uzunluğu	502 mm ± 3 mm
Malzeme kalınlığı	2,0 mm
Montaj	Dış kenardan montaj
Tasarım ömrü	≥10 yıl (UV ve hava koşulları)
Standart Versiyon – 150 mm	Toplam yükseklik: 175 mm Maks. kaplama: 145 mm
Yüksek Versiyon – 200 mm	Toplam yükseklik: 225 mm Maks. kaplama: 195 mm

C-Clip



Malzeme	UV stabilize PC + ABS
Montaj	aletsiz, dış kenardan
Tasarım ömrü	≥10 yıl (UV ve hava koşulları)
Çerçeve yüksekliği seçenekleri	30 mm 35 mm 40 mm

Kablo Bağı



Malzeme	UV stabilize PA66
Boyutlar	150 × 3,6 mm
Tasarım ömrü	≥10 yıl (UV ve hava koşulları)

Ambalaj ve Lojistik Bilgileri

Kit Konfigürasyonu (All-in-One Sistem Kiti)

Versiyon	Kit uzunluğu	Ürün kodu	Karton boyutları	Brüt ağırlık	İçerik		
					Perimetre Segmentleri	C-Clip	Kablo Bağı
Standart - 150 mm	30 m	PP150NB3000	53 × 40 × 13 cm	5,7 kg	60 adet	240 adet	100 adet
Standart - 150 mm	40 m	PP150NB4000	53 × 40 × 13 cm	7,4 kg	80 adet	320 adet	100 adet
Yüksek – 200 mm	30 m	PP200NB3000	53 × 40 × 18 cm	6,8 kg	60 adet	240 adet	100 adet
Yüksek – 200 mm	40 m	PP200NB4000	53 × 40 × 18 cm	8,8 kg	80 adet	320 adet	100 adet

Sipariş notu:

- Yüksek – 200 mm: Çapraz raylı (cross-rail) montaj için yüksek versiyonu (200 mm) öneririz.**
- C-Clip **30 mm, 35 mm** veya **40 mm** modül çerçeve yüksekliği için mevcuttur. Aksi belirtilmediğinde standart olarak **30 mm** gönderilir.

Paletleme bilgileri:

Paletleme: 20 koli / palet

Palet ölçüleri:

- Standart (150 mm): 120 × 82 × 80 cm
- Yüksek (200 mm): 120 × 82 × 95 cm

Palet ağırlığı (Standart / Yüksek):

- 30 m Kit: 139 kg / 161 kg
- 40 m Kit: 173 kg / 201 kg

