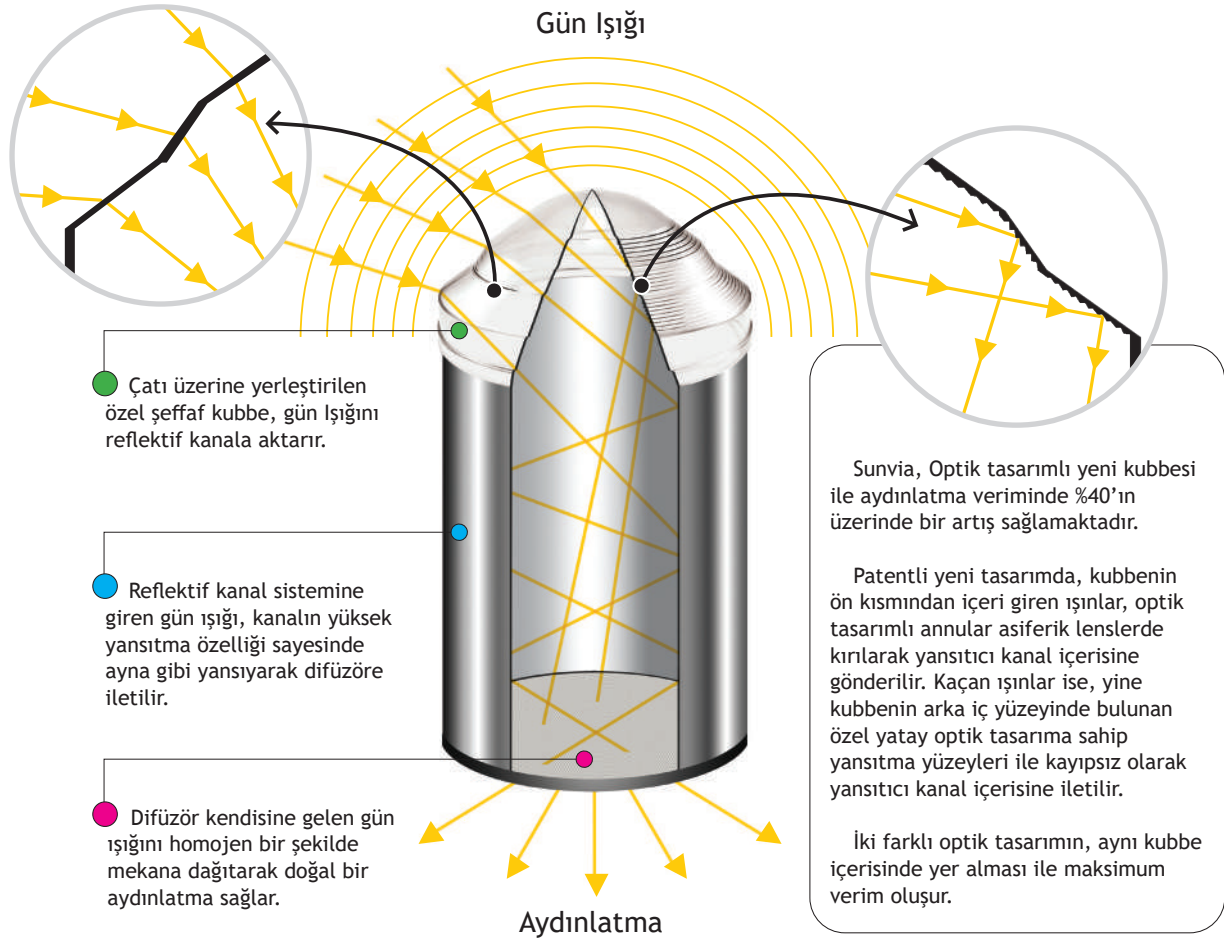


Sunvia®

Gün Işığı Aydınlatma
Sistemleri



FORM



Neden Sunvia® Tube?

ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR
DOĞA DOSTUDUR
VERİM ARTIŞI SAĞLAR
MAĞAZALARDA SATIŞ ARTIŞI SAĞLAR
ÖĞRENİM PERFORMANSINI ARTIRIR
MORAL VE SAĞLIK DURUMUNU İYİLEŞTİRİR

 **LEED** ve **BREEAM**
Sertifikalarına katkı sağlar.



Teknik Özellikler:



1. Kubbe:

Patentli yeni tasarımda, polikarbon kubbenin ön kısmından içeri giren ışınlar, optik tasarımlı annular asferik lenslerde kırılarak yansıtıcı kanal içerisine gönderilir. Kaçan ışınlar ise, yine kubbenin arka iç yüzeyinde bulunan özel yatay optik tasarıma sahip yansıtma yüzeyleri ile kayıpsız olarak yansıtıcı kanal içerisine iletilir. %90 yüksek ışık geçirgenliği (ASTM D 1003), 12 Kj/m2 darbe dayanımlı (ISO 180/1A) çok özel malzemeden imal edilmiştir. Yağmurla kendiliğinden temizlenen, kar tutmayan yapısı vardır.



2. Kubbe Kaidesi:

Sadece SUNVIA ürünlerine ait özel tasarımı sayesinde tüm montajı çatıdan yapabileceğiniz, montaj kolaylığı sağlayan, hafif ve korozyona dayanıklı, elektro statik boyalı, yoğunlaşma durumunda drenajını sağlayan yapıya sahip, yekpare alüminyumdan imal edilmiştir.



3. Çatı Kaidesi:

Özel tasarımı sayesinde, montaj kolaylığı sağlayan teleskopik, düz ve eğimli çatı kaideleridir. Düz çatı kaideleri hafif, korozyona dayanıklı, elektrostatik boyalı, içten ısı izoleli, yekpare alüminyumdan imal edilmektedir. Eğimli çatı kaideleri her türlü çatı eğimine göre özel olarak, elektrostatik boyalı galvanizli sacdan imal edilmektedir.



4. Reflektif Kanal:

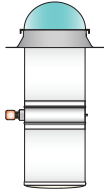
Gün ışığı aydınlatma sistemleri için özel olarak üretilen, yüksek yansıtma verimli, UV ve hava koşullarına dayanımlı, önceden anodize edilmiş alüminyum yansıtıcı bir malzemedir.



5. Difüzör:

Yüksek ışık geçirgenliğine sahip, homojen ışık dağılımı sağlayan, prizmatik, yansıtıcı lenslerdir.

Aksesuarlar:



Işık Kesici

Gündüz saatlerinde gün ışığının iç mekanda istenmemesi durumunda ışığı keserek iç mekana taşınmasını engelleyen sistemlerdir. On/off kontrollü kumandası sayesinde açılıp kapanan klape ışığı engeller, böylelikle gün ışığı iç mekana taşınmaz.

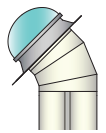
Kullanım alanları: Toplantı ve seminer odaları, yatak odaları vb.



Yapay Işık Kiti

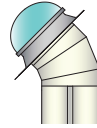
Sunvia Gün Işığı Aydınlatma Sisteminin içine yerleştirilen kit, gün ışığı olmayan akşam ve gece saatlerinde yapay aydınlatma armatürünün devreye girmesini sağlayarak aydınlatmayı sağlar.

Not : SV-250 ve SV-350 modelleri için



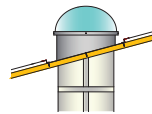
Ayarlanabilir Kanal

Montaj esnasında dönüş zorunluluğu bulunan alanlarda ışığın taşınmasını sağlayan 0-45° arasında istenilen her açıya el ile kolayca ayarlanabilen, yüksek yansıtma katsayısı ile ışığın kayıpsız iletilmesini sağlayan opsiyonel parçalarlardır.



Dirsekler

Dönüş gerektiren uygulamalarda istenilen açılarda sapmayı sağlayan reflektif kanal ile aynı malzemeden imal edilen aksesuarlardır.



Eğimli Çatı Kaidesi

Her çatı eğimine göre imal edilebilen eğimli çatı kaideleri güneye bakmayan cephelerde kubbenin dikey durmasını sağlayarak güneş ışınlarından maksimum faydalanmayı sağlar. Elektrostatik toz boyalı galvaniz sacdan imal edilmektedir.



Teleskopik Çatı Kaidesi

Patentli teleskopik tasarımı sayesinde kaide açısı 15°'ye kadar ayarlanabilen, özel olarak geliştirilmiş bir çatı kaidesidir. Eğimli çatı yüzeylerine doğrudan uygulanarak kolay montaj imkanı sunar ve güneş ışınlarından maksimum verim sağlar. Elektrostatik toz boya ile kaplanmış Alüminyum sacdan üretilmiştir.

Not: SV-250 model içindir.



Çatı Üstü Uzatma Tüpleri

Gölgeleme faktörünün oluşabileceği uygulamalarda çatı üzerinde kubbeyi yükselterek güneş ışınlarından faydalanmayı sağlayan aksesuarlardır. Her çap ve modele uygun uzatma tüpleri imal edilebilmektedir.



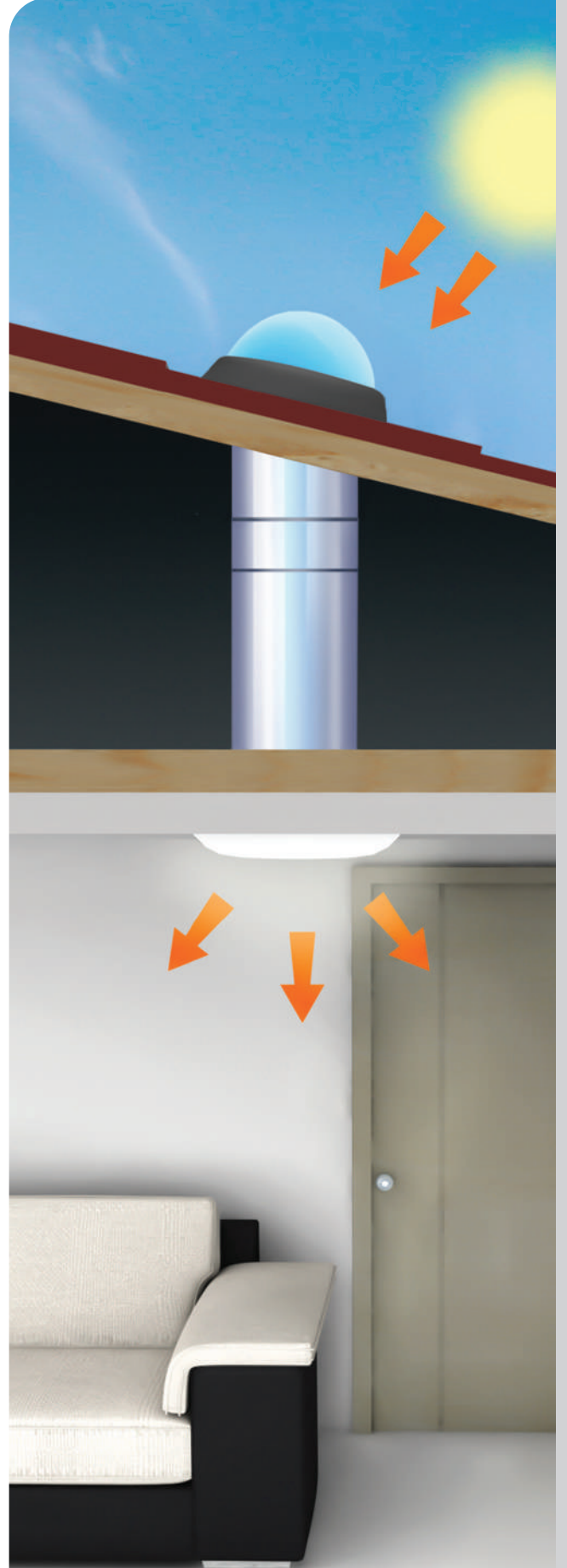
Konut Uygulaması

SV-250 modeli ev, ofis, banyo, koridor, özel garaj gibi küçük alana sahip mekanların aydınlatılması için üretilmiştir. Estetik yapısı, yüksek aydınlatma performansı, dayanımı ve kolay kurulumu ile SV-250 küçük alanları doğal ışıqla buluşturur.

Patentli teleskopik tasarımı sayesinde kaide açısı 15°'ye kadar ayarlanabilen, özel olarak geliştirilmiş bir çatı kadesine sahiptir. Eğimli çatı yüzeylerine doğrudan uygulanarak kolay montaj imkanı sunar ve güneş ışınlarından maksimum verim sağlar.



Model	Diameter (mm)	Area (m2)	Watt Equivalent power
SVT-250	250	15-20	150W



Ticari Uygulamalar

Sunvia®
TUBE

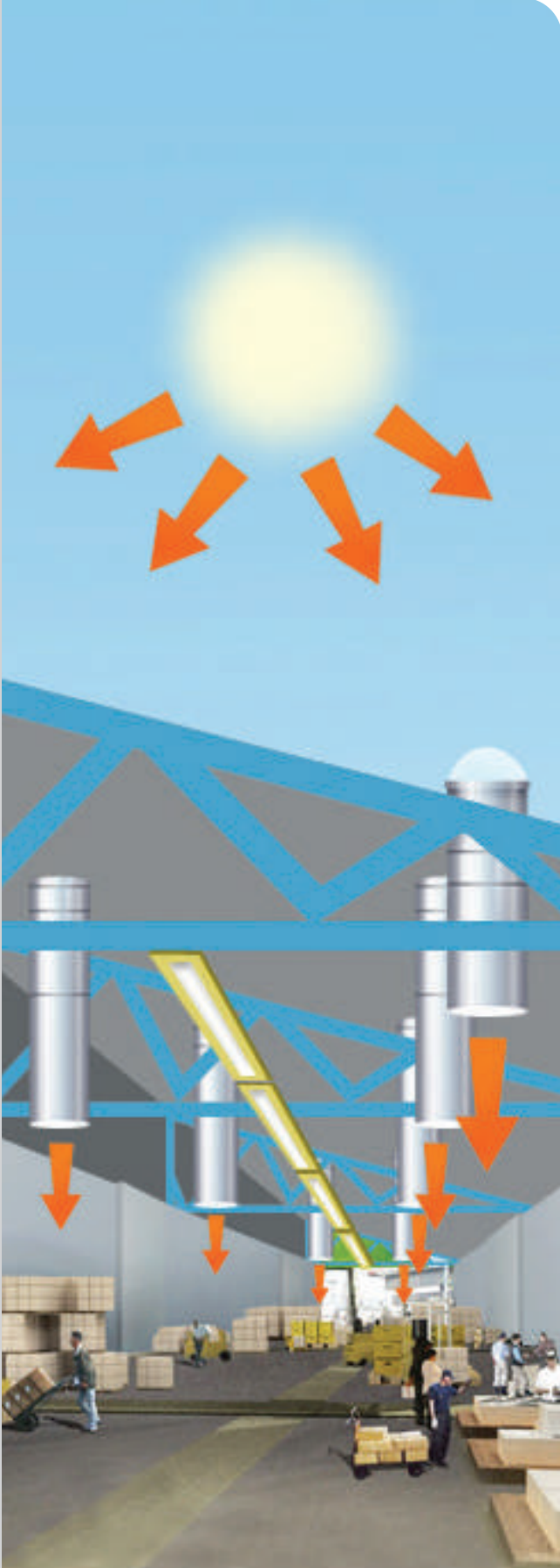
SV-550 ve SV-900 modelleri kullanıldıkları alanlarda maksimum fayda sağlar

Aydınlatma alanının ve elde edilen aydınlatma şiddetinin fazla olması büyük alanlarda daha az ünite ile aydınlatma çözümü sağlar.

Bu modeller aydınlatmanın önemli olduğu ve yoğun olarak insanların bulunduğu bölgelerin aydınlatılması için üretilmiştir.

SV-550 ve SV-900 gün ışığını mekanlara yüksek performans ile dağıtarak kullanıldıkları yerde maksimum fayda sağlamaktadır.

Fabrika, depolama alanı, marketler, büyük ofisler, toplantı odaları ve sınıf gibi yerlerde kullanılmaktadır.



SVT-550



Model	Diameter (mm)	Area (m2)	Watt Equivalent power
SVT-550	550	30-35	400W

SVT-900



Model	Diameter (mm)	Area (m2)	Watt Equivalent power
SVT-900	900	50-60	750W

FORM ENDÜSTRİ TESİSLERİ

1965 yılından bu yana FORM Endüstri Tesisleri A.Ş. çevre dostu, yüksek enerji tasarruflu klima ürünlerinden sıfır enerji tüketimli endüstriyel çözümlere kadar geniş bir yelpazede, yüksek kaliteli, çözüm odaklı ürün ve hizmetleriyle Form Grup'un Ar-Ge ve yerli üretim üssüdür.

Faaliyetlerini İzmir'de 20.000 m²'lik fabrikasında faaliyetlerini sürdürmektedir. Şirketin iki ana faaliyeti bulunmaktadır. Bunlardan ilki, ağırlıklı olarak endüstriyel yapıların çatıları için doğal havalandırma, duman ve ısı tahliye sistemleri, evaporatif soğutucular ve doğal gün ışığı aydınlatma sistemlerinin imalatı ve satışlarıdır. İkincisi ise OEM bazda grup şirketleri için paket klima, su kaynaklı ısı pompası ve fancoil imalatlarıdır.

FORM ENDÜSTRİ TESİSLERİ SANAYİ A.Ş.

İZMİR - FABRİKA

Kazım Karabekir Mah.
Pancar Organize Sanayi Bölgesi
7. Cad. No:13 Ayrancılar, Torbalı
35870 İzmir
T : 0232 864 21 00
F : 0232 864 20 37
E : formfabrika@formgroup.com

İSTANBUL

Eski Büyükdere Cad. Sümer Sokak
No:3 Ayazağa Tic. Merkezi Kat: 16
Maslak 34398 İstanbul
T : 0212 286 18 38
F : 0212 286 66 48

FORM GRUP ŞİRKETLERİ

1965 yılında kurulan FORM Şirketler Grubu, insanların ve ürünlerin ömrünü ve üretim kalitesini iyileştirmek için Klima ve Endüstriyel sistem ekipmanları üretmekte, ithal etmekte, satmakta ve hizmet vermektedir. Yüksek enerji verimliliği ve çevreye duyarlı sistem çözümleri sunan FORM Şirketler Grubu, çevreye ve etik değerlere saygılı, alanında lider firmalardan biridir.

Form Endüstri Ürünleri

- Rooftop Paket Klimalar
- Soğutma Grupları & Isı Pompaları
- WSHP Isı Pompaları
- Klima Santrali ve Fancoil
- Isı Geri Kazanım Cihazları
- Soğutma Kuleleri
- Santrifüj Chillerler

Form MHI Klima Sistemleri

- VRF Klima sistemleri
- Split Klimalar
- Multisplit Klimalar
- Profesyonel Klimalar
- Isı Pompaları
- Sıcak Su Üreteçleri
- DX Klima Santralleri

Form Endüstri Tesisleri

- Duman Tahliye Sistemleri
- Doğal Havalandırma Sistemleri
- Evaporatif Soğutma Üniteleri
- Doğal Aydınlatma Sistemleri
- Çatı Çıkış Kapakları

Form Freva Soğutma Sistemleri

- Açık Çevrim Soğutma Kuleleri
- Kapalı Çevrim Soğutma Kuleleri
- Hibrit Soğutma Kuleleri
- Evaporatif Kondenserler
- Adyabatik ve Kuru Soğutucular