

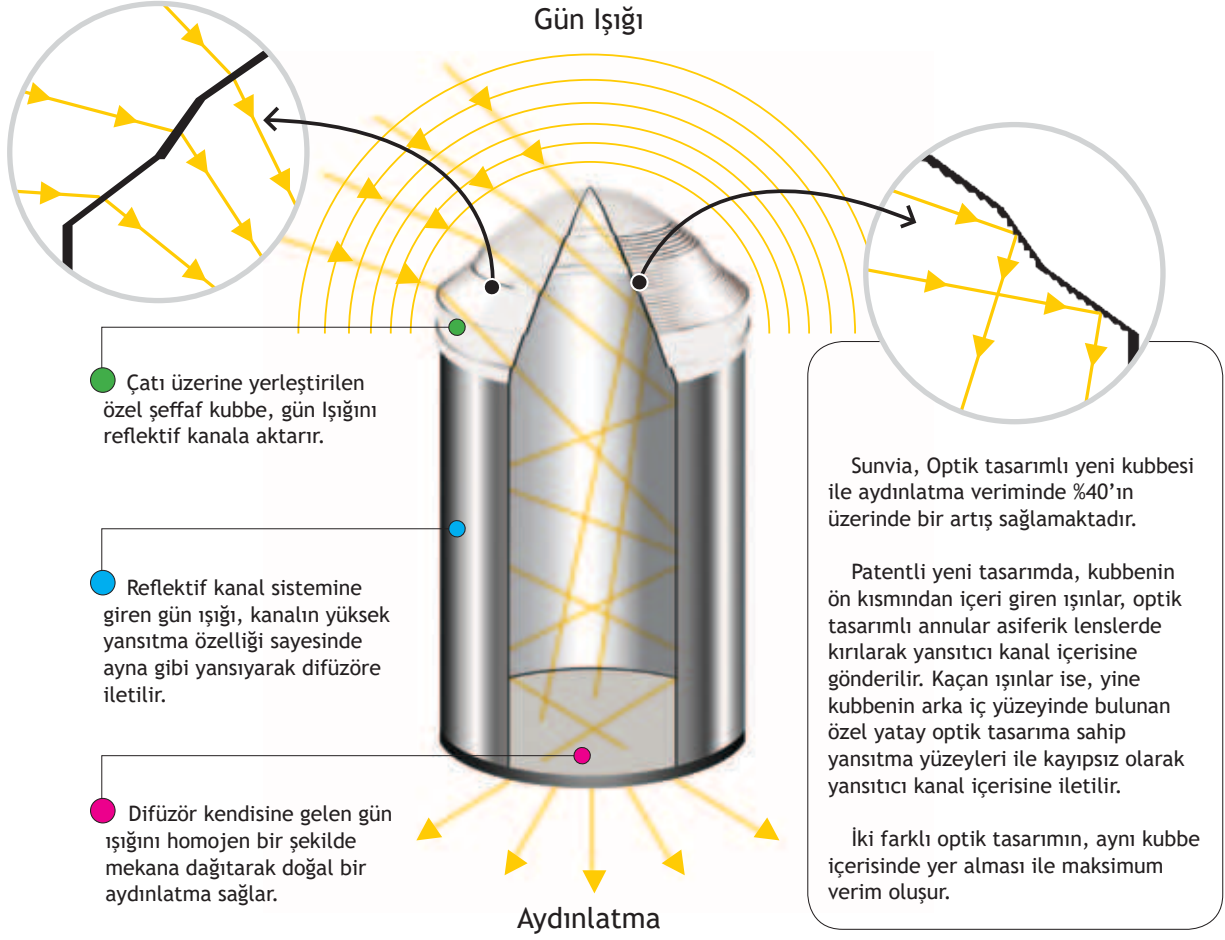
Klimasun
.com.tr

Sunvia[®]

Gün Işığı Aydınlatma
Sistemleri




FORM 50 YIL



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, kubbenin ön kısmından içeri giren ışınlar, optik tasarımı 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, elektrostatik boyalı, yoğuşma olması durumunda drenajını sağlayan yapıya sahip, yekpare alüminyumdan imal edilmiştir.



3. Çatı Kaidesi:

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



4. Reflektif Kanal:

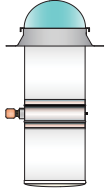
Gün ışığı aydınlatma sistemleri için özel olarak üretilen, %98 üzeri [%98,5 DIN5036-3, %99 ASTM E-1651] yüksek yansıtma katsayılı, UV dayanımlı, %99.99 gümüş kaplı, %99,85 saflıkta alüminyumdan imal, yansıtıcı bir malzemedir.



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 klapeler ışığı engeller, böylelikle gün ışığı iç mekana taşınmaz.

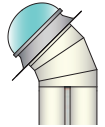
Kullanım alanları: Toplantı ve seminer odaları, yatak odaları vb.



Yapay Işık Kiti

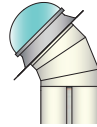
Sunvia Gün Işığı Aydınlatma Sisteminin içine yerleştirilen kit, gün ışığı olmayan akşam ve gece saatlerinde yapay aydınlatma armatürünün devreye girmesini sağlayarak aydınlatmayı sağlar.

Not : SV-250 ve SV-350 modelleri için



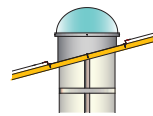
Ayarlanabilir Kanal

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.



Kapalı Tavan Difüzörü

Ev, okul, hastane, ofis gibi uygulamalarda tavana montajı kolaylaştıran estetik tip difüzörlerdir. Yuvarlak ve kare tip olmak üzere 2 tip kapalı tavan difüzörü mevcuttur.



Çatı Üstü Uzatma Tüpleri

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



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 ışıkla buluşturur.

SV-350 modeli ofis, kütüphane, sınıf gibi orta ölçekli alana sahip mekanların aydınlatılması için üretilmiştir. Estetik yapısı, yüksek aydınlatma performansı, dayanımı ve kolay kurulumu ile SV-350 orta ölçekli alanların aydınlatılmasında son derece verimlidir.



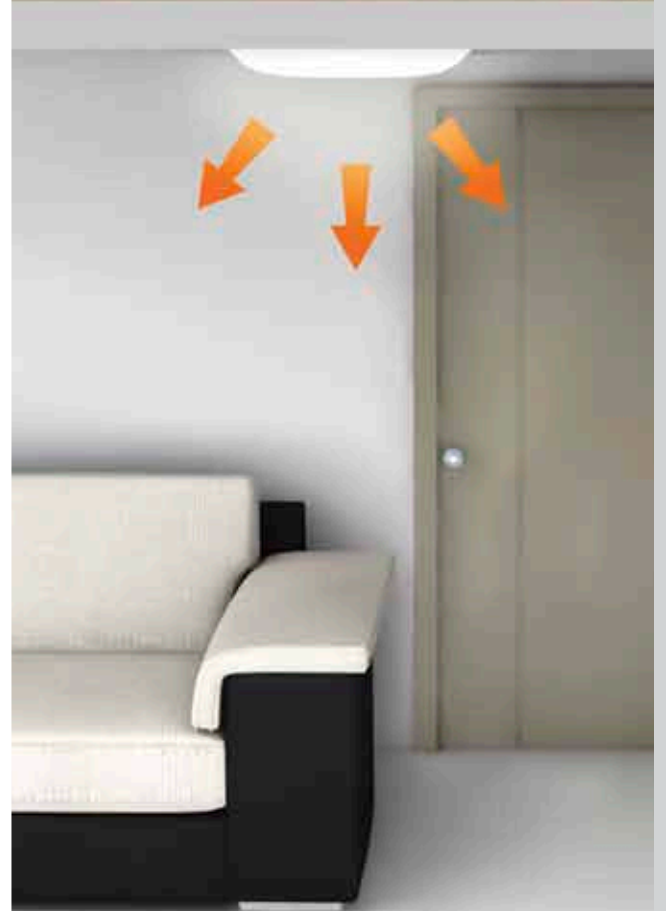
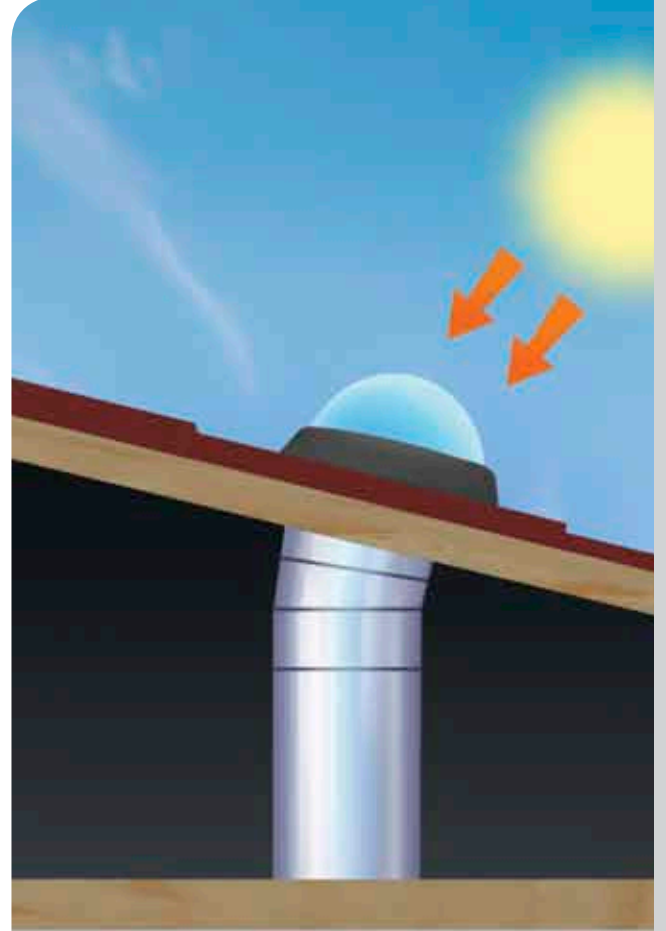
SVT-250

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



SVT-350

Model	Diameter (mm)	Area (m2)	Watt Equivalent power
SVT-350	350	20-25	250W



Ticari Uygulamalar

Sunvia[®]
TUBE

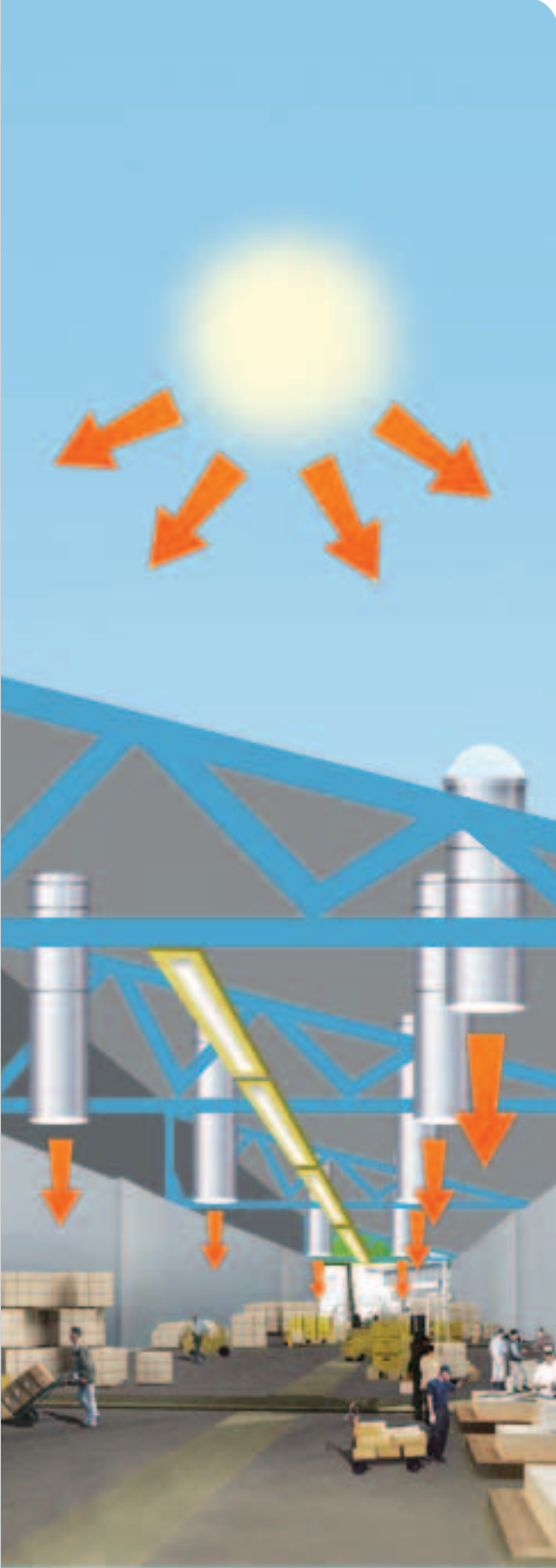
SV-550 ve SV-900 modelleri kullanıldıkları alanlarda maksimum fayda sağlar

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

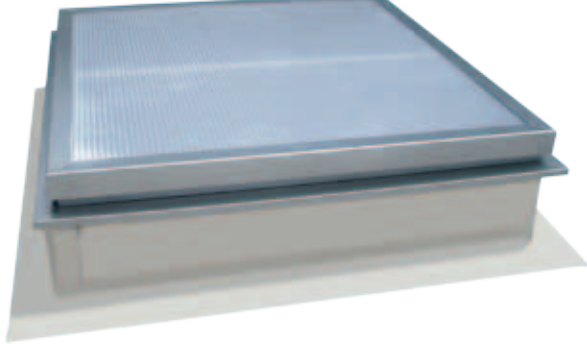


Model	Diameter (mm)	Area (m ²)	Watt Equivalent power
SVT-550	550	30-35	400W

SVT-900



Model	Diameter (mm)	Area (m ²)	Watt Equivalent power
SVT-900	900	50-60	750W



Sürdürülebilir bir tasarım için yüksek performanslı gün ışığı çözümleri sunan Sunvia®'nin yeni teknolojisidir.

Sunvia® Nano özel teknoloji ile polikarbonat levhalar içine nanojel doldurularak meydana gelen ve mükemmel özellikler sunan, Sunvia®'nin yeni doğal aydınlatma sistemidir.

Nanojel, sentetik silikanın nano boyutlu parçacıklar halinde yapılandırılan şekilsiz formudur.

Nano; çapı yaklaşık 20 nanometre olan çok küçük parçacıkları ve yapıları ifade etmektedir. Hacminin yaklaşık %95'i hava ile doludur, bu da nanojelin dünyanın en hafif katı maddesi olmasını sağlamaktadır.

Neden Sunvia® Nano?

- Enerji tasarrufu sağlayarak maliyetleri düşürür.
- Doğal aydınlatma sağlarken, ısı yalıtımı sayesinde iç mekanda ısı oluşumunu engeller.
- Sunvia® Nano sararmaksızın daima parlak beyaz görünümü ile kalır.
- Sunvia® Nano bir yapının ömrü boyunca dayanır.
- Çevrecidir. Geri dönüştürülebilir.

Teknik Özellikler

Sunvia® Nano Endüstriyel Tesisler, Depolar, Okullar, Müzeler, Ofisler, Alışveriş Merkezleri, Sosyal Tesisler gibi mekanların çatıdan aydınlatılmasında, doğal ışığı kullanmanıza imkan veren çözümler sunar.

ISI YALITIMI

Nanojel ile doldurulmuş polikarbonat levhalar mükemmel ısı yalıtımı sağlar. (U=0,9 - 1,3 W/m²K)

IŞIK DAĞILIMI

Sunvia® Nano ışık geçirgenliği ve bina içerisinde ışığın homojen dağılımını sağlar. Parlamayı önleyerek daha üstün konfor sunar.

DÜŞÜK AĞIRLIK

Sunvia® Nano'nun çok düşük olan ağırlığı, mimari tasarımda olağanüstü bir özgürlük sağlar. 30 kg/m² ağırlığa sahip izolasyonlu cam ile kıyaslandığında, Sunvia® Nano'nun ağırlığı sadece 3,6 kg/m² dir.

SES YALITIMI

Sunvia® Nano üstün ses yalıtımı özelliğine sahiptir. (19-21 db)

YANMAZLIK

Sunvia® Nano yanmayan özel bir yapıya sahiptir. Duman oluşturmaz.

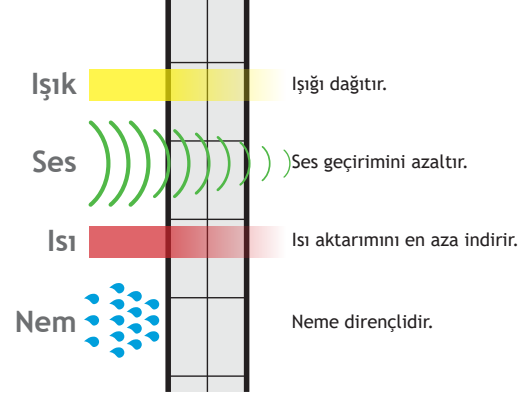
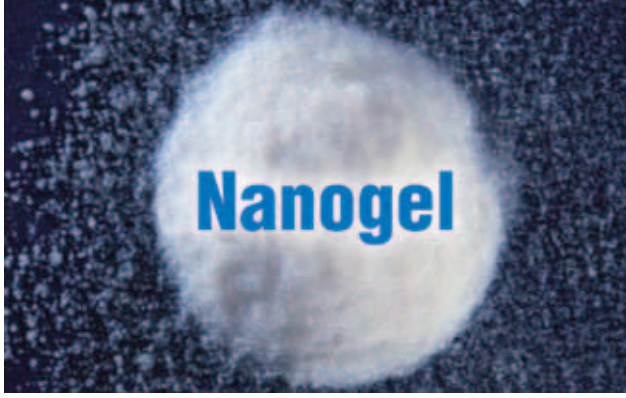
UV DAYANIMI

Sunvia® Nano'nun dış yüzeyi atmosferik faktörlere, kimyasallara ve UV ışınlarına bağlı yaşlanmaya karşı direnç göstermek üzere UV koruması ile kaplıdır.



Günümüzde, yapıların aydınlatmalardan kaynaklı enerji maliyetlerinin artmasıyla; sürdürülebilir ve enerji verimli doğal aydınlatma sağlayan tasarımlara ihtiyaç duyulmaktadır.

Sunvia® Wall üstün aydınlatma performansı ve mükemmel ısı yalıtımı özelliği sayesinde cephe uygulamalarında en verimli aydınlatma çözümünü sunmaktadır.



Kalınlık	Renk	Nanojel Dolgusuz				Nanojel Dolgulu			
		U-Değeri W/m ² K	Işık geçirimi %	TST %	Ses yalıtımı db	U-Değeri W/m ² K	Işık geçirimi %	TST %	Ses yalıtımı db
16mm/ 2cidarlı	Saydam	2,5	74	86	19	1,4	64	60	21
16mm/ 2cidarlı	Kızılötesi	2,5	55	35	19	1,4	45*	28*	21
16mm/ 3cidarlı	Saydam	2,4	74	82	19	1,3	64	59	21
16mm/ 3cidarlı	Kızılötesi	2,4	55	35	19	1,3	45	35*	21
25 mm/ 3cidarlı	Saydam	1,5	71	66	21	0,9	55	59	24
25 mm/ 3cidarlı	Kızılötesi	1,5	38	29	21	0,9	34	35*	24

Not: "*" test aşamasındaki değerlerdir.





ERDİNÇ KLİMA

SATIŞ • BAKIM • ONARIM



Merkezi Klima Sistemleri
Satış ve Servis



VRF Klima Sistemleri
Satış ve Servis



Endüstriyel Sistemler
İmalat ve Satış

0 850 432 0 338

FORM 50 YIL