

SUNVIA - SIKLIKLA SORULAN SORULAR

1) Sunvia Güneş Tüpü nasıl çalışır?

Çatı üzerine yerleştirilen özel kubbe, gün ışığını reflektif kanala aktarır.

Reflektif kanal sistemine giren gün ışığı, kanalın yüksek yansıtma özelliği sayesinde yansıyarak difüzöre iletilir. Difüzör kendisine gelen gün ışığını homojen bir şekilde mekana dağıtarak doğal bir aydınlatma sağlar.

2) Sunvia Güneşli Aydınlatma Sistemi'nden elde edilen ışık çıkışı ile elektrikli aydınlatma ışık çıkışının karşılaştırması nasıldır?

Sunvia Gün Işığı Aydınlatma Sisteminde 4 model bulunmaktadır. Her model farklı eşdeğer elektrik aydınlatma gücüne sahiptir.

MODEL	EŞDEĞER GÜÇ
SV_250	150Watt
SV_350	250 Watt
SV_550	400 Watt
SV_900	750 Watt

3) Sunvia Güneşli Aydınlatma Sisteminin geleneksel box çatı penceresi-polikarbonat çatı aydınlatma sistemleri ile karşılaştırması nasıldır?

Sunvia, geleneksel çatı pencerelerinin kurulmasının mümkün olmadığı, çatıyla direkt bağlantısı olmayan mahallere kurulabilir. Çatı üzerinden düz olarak inilemeyecek mahallerde dirseklerle ulaşılabilir. Dolayısıyla kurulum zorluğu olan mahallere dahi gün ışığı taşınabilmektedir.

Çatı pencereleri ışığı altındaki bölgeye dağıtırken, Sunvia gün ışığını aşağıya taşıyarak, özel lensi sayesinde daha geniş bir alana dağıtmaktadır.

Sunvia'nın maliyeti klasik çatı pencerelerinin çoğuna göre daha ucuzdur. Polikarbonat levhalar ile kıyaslandığında projeye göre yaklaşık %10-20 daha pahalıdır. Bununla birlikte bu fark polikarbonat çatıların yüksek ısı geçirgenliği, sararmadan dolayı kısa kullanım ömrü, UV ışınlarına karşı dayanımı olmaması gibi faktörlerle kapatılır.

4) Sunvia Güneşli Aydınlatma Sistemi ne kadarlık bir alanı aydınlatır ?

MODEL	AYDINLATMA ALANI
SV_250	15-20 m ²
SV_350	20-25 m ²
SV_550	30-35 m ²
SV_900	50-60 m ²

Bu tahmini aydınlatma alanları direkt güneş ışığı alan bir kubbe ile 2,50m boru uzunluğu ve 5,2m difüzör ile yer arası yüksekliğine dayanılarak verilmiştir.

Aydınlatma değerleri ve aydınlatma alanları havanın güneşlilik durumuna, difüzörün uygulama yüksekliğine, yansıtıcı kanalın uzunluğuna göre değişmektedir.

5) Sunvia Güneşli Aydınlatma Sistemi Su Sızdırır mı?

Çatı kadesi ile çatı arasına yapılan özel yalıtım malzemeleri ile sızdırmazlık sağlanmış olur. Eğimli çatılarda kullanılan eğimli çatı kadesi üzerinde su birikmeden suyu tahliye eder.

6) Sunvia Günüşığı Aydınlatma Sistemi'ni kendim kurabilirmiyim?

Sunvia Günüşığı Aydınlatma Sistemi'nin kurulumu oldukça basittir. Deneyimli bir uygulamacı veya usta bunu birkaç saat içinde yapabilir.

7) Sunvia Günüşığı Aydınlatma Sistemi'nin kurulumu ne kadar sürer ?

Çatının yapısına göre montaj süreleri değişiklik göstermektedir. Bununla birlikte 1 ünite ortalama 2 saatte kurulabilmektedir.

8) Sunvia Günüşığı Aydınlatma Sistemi'ni "devreden çıkarmak" veya kapatmanın bir yolu var mıdır?

Sunvia Gün Işığı Aydınlatma Sistemleri ışık kesici aksesuara sahiptir. Işığın kesilmek istendiği ya da ışık şiddetinin düşürülmek istendiği bölgelerde ışık kesiciler kullanılabilir. Sistem manuel olarak istenilen konuma getirilebilir. Otomatik olarak on-off kontrollüdür.

9) Sunvia Günüşığı Aydınlatma Sistemi ile enerji tasarrufu sağlayacak mıyım ?

Sunvia Gün Işığı Aydınlatma Sistemleri, gün ışığından faydalanarak sıfır elektrik enerjisi tüketimiyle iç ortam aydınlatması sağlar. Dolayısıyla gün içerisinde iç ortam aydınlatmasına ihtiyaç duyan mekanlar ortalama 6-8 saat Sıfır enerji tüketimi ile aydınlanacak ve ciddi oranda enerji tasarrufu sağlanmış olacaktır.

10) Sunvia Günüşığı Aydınlatma Sistemi ışığı gece kullanılmak üzere depolayabilir mi?

Böyle bir özelliğe sahip değildir. Dışarıdaki ışığı anlık olarak iç ortama iletir. Güneş battıktan sonra herhangi bir aydınlatma işlevi kalmaz.

11) Boru boyu ne kadar uzatılabilir-kısaltılabilir?

Sunvia standart tüp boyları 0,60m ve 1,25m dir. Maksimum veya minimum ölçü söz konusu değildir. Tüp boyları projeye göre istenilen miktarlarda ekleme yapılarak uzatılabilir ya da kesilerek kısaltılabilir.

12) Günüşığı Aydınlatma Sistemi çatı yenilenmesi sırasında ne zaman kurulur?

Çatı tamamlandıktan sonra montaj gerçekleştirilir.

13) Kubbe çatı üzerinde daha yükseğe kaldırılabilir mi?

Çatı üstü uzatma tüpü aksesuarı sayesinde Sunvia çatı üzerinde daha yükseğe kaldırılabilir.

14) Uzatma boruları birbirine nasıl bağlanır?

Tüpler birbirine vidalanarak birleştirilir. Estetik bir görüntü sağlamak için vida ve birleşim yerleri üzerine bant çekilir.

15) Sunvia Günüşığı Aydınlatma Sisteminin difüzör'ünü nasıl çıkartmalıyım?

Sistemin her tarafı kapalı olduğundan içinde kir toz birikmesi mümkün değildir. Bununla birlikte açılmak istendiğinde vidaları kolayca sökülerek zorlanmadan çıkartılabilir.

16) Sunvia Günüşığı Aydınlatma Sistemi bakım ihtiyacı duyar mı?

Sistemin her tarafı kapalı olduğundan iç kısmın temizlenmesini gerektirecek bir durum meydana gelmez. Kubbe yağmurla kendini temizlemektedir. Toz tutmayan yapısı vardır. Yoğun kar yağışında kubbeler kapanabilir. Bu durumda kubbelerin üzerinden kar kaldırılmalıdır.

17) Bulutlu günlerde ne olur?

Sistemin çalışma prensibi dış ortamdaki ışığı en yüksek verimle içeriye taşımaktır. Bulutlu günlerde dış ortamda gün ışığı şiddeti azalmakla birlikte sistemin içeriye taşıdığı ışıkta dış ortama bağlı olarak değişecektir.

18) Gece için ayrı bir elektrikli aydınlatma aparatınız var mı?

Arge çalışmaları süren ışık kiti güneş battıktan sonra ihtiyaç duyulan aydınlatmayı sağlamak amacıyla geliştirilmektedir. Bu sayede aydınlatmalar için ekstra bir tesisat çekilmeyecece, Sunvia hem doğal hem yapay aydınlatma sağlayarak komple çözüm sunacaktır.

19) Ürün ve Montaj garanti süresi nedir?

Tüm sistem elemanları için garanti süresi 10 yıl. Elektrikli elemanlar için garanti süresi 2 yıldır. Ayrıca sistem montajları da 2 yıl garanti altındadır.

20) Sadece çatıya mı montajı yapılır? Dönüş gerektiren uygulamalarda ne yapmalıyım ?

Kubbe, dış ortam da bulunmalıdır. Önünde gölgeleyici faktör olmadığı ve cephe montaja uygun olduğu sürece kubbe montajı bina yan cephelerine, bodrum kat uygulaması yapılacaksa zemine monte edilebilir.

21) Difüzörü yerden kaç metre yüksekliğe kadar indirmem yeterli olur?

Kanal boyu istenildiği kadar eklemeye yapılarak uzatılabilir. Bununla birlikte difüzörün yerden yüksekliği kullanıldığı mahale göre değişiklik gösterebilir.

22) Difüzör kullanmazsam nasıl bir aydınlık elde ederim?

Difüzörün kullanılmaması durumunda homojen bir dağılım elde edilemez. Işık hüzmeye şeklinde lokal bir aydınlatma sağlar. Bu sağlıklı bir aydınlatmadır.

24) Dikeyde maksimum kaç metre kanala kadar etkin bir aydınlık sağlar?

Dikeyde 6 metre reflektif kanal kullanılarak neredeyse verim kaybı yaşamadan efektif bir aydınlatma yapılabilir.

25) Esnek tip çatılarda nasıl bir montaj yapılır?

Çatı kaideleri her çatı tipine uygun olarak üretilmiştir. Montajın zor olduğu esnek çatılarda kaide altına ek plaka ile güçlendirme yapılarak montaj gerçekleştirilir.

26) İçerideki ışık şiddetine göre yapay aydınlatmalar için otomasyon sistemi yapılabilir mi?

Yapılabilir. Basit bir ışık sensörü ile içerideki ışık şiddeti sensör üzerinde ayarlanan değer altında düştüğünde yapay aydınlatmalar devreye girecektir.