

SOLAR LED AYDINLATMA

Kamr –G2

Kablosuz Uzaktan izleme ve Kontrol

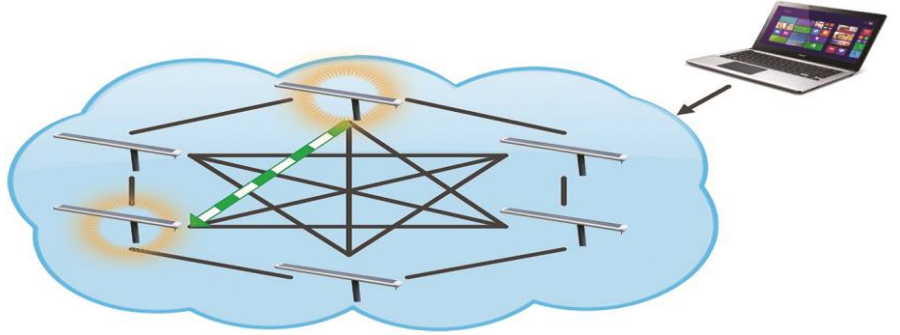
Kolay Kurulum, uzun ömür ve uygun maliyet

Silicon CPV'nin Faydaları Solar Sokak Lambaları:

- Özel olarak tasarlanmış bir aydınlatmaya sahip normal bir sokak lambasına benzemektedir.
- Güneş enerjisi ile çalışır.Çevre dostudur, kirlilik içermez
- Pil şarj kontrolörü, LED sürücüsü ve iletişim arabirimi hepsi tek bir çıkarılabilir kartuşta
- Hafif - 5 kg'dan 16 kg'a kadar değişen modeller
- Kurulumu kolaydır ve kullanımı güvenlidir
- Bilgisayar kontrollü EMS
- Yüksek maliyetli karmaşık boru döşenmesi veya yer altı kablolaması gerekmez
- Kablolama gerekmemektedir
- Hepsi bir arada tek bir ünite ayrı pil veya başka bir ürün yoktur.
- Güneş paneli (25 yıl) uzun ömürlüdür.
- Yüksek sıcaklıklarda 5 yıl hizmet ömrü için tasarlanmış özel lityum-iyon pil
- Uzaktan kablosuz bağlantı
- Maliyet bakım gerektirmez
- Şık ve entegre tasarım
- 4 ila 8 metre yüksekliğinde direkler için uygun
- Zorlu hava koşullarına dayanıklı



GSM veya İnternet tabanlı Uzaktan Erişim



Silicon CPV Solar Led sokak aydınlatma çözümü birçok avantaj sunar:

- Güneş ışığı, kanal açma, kablolama ve elektrik maliyetlerini ortadan kaldırarak yatırımcılara büyük miktarda tasarruf sağlayabilir ve peyzaj sorunlarının az veya hiç olmadığını da garanti eder.
- Geleneksel şebekeye bağlı aydınlatmaya kıyasla, solar LED aydınlatmaları zamanlayıcı gerektirmez ve LED armatürleri düzenli bakım ziyaretlerini ortadan kaldırır.
- Güneş enerjisi çevrecidir. Güneş'teki sınırsız temiz enerjiyi kullanarak, karbon emisyonlarını daha da azaltmış oluruz.
- Kurulum için daha az malzeme ve daha az emek harcamış oluruz yaklaşık 5 dakika içinde kurulumu bitirebilirsiniz.

Silicon CPV Solar Led sokak aydınlatmalarında kurulduğu bölgedeki ışınım, açısına ve verimine göre direk üzeri ekstra solar panel opsiyonel olarak sunulmaktadır. (Booster solar panel)



Teknik Özellikler	Kamr S-G2	Kamr 3-G2	Kamr 2-G2	Kamr 1-G2	Kamr L-G2
Maksimum Işık Çıkışı Faz 1 (Lümen)	1,300	2,600	3,900	5,200	6,500
Pil-batarya tipi	Lityum				
Capacity (Wh)	64	127	191	254	318
Pil - Hizmet Ömrü	7 yıl% 75 DoD ve 45° ortamda				
Işık Kaynağı - Tip	Yüksek Verimli LED, 4000K Renk Sıcaklığı				
Toplam Işık Çıkışı (Lümen Saatleri) @ 90% DoD	12,672	25,146	37,818	50,292	62,964
LED sayısı	16	32	48	64	80
Işık Ömrü	80.000 saat - LM80 spesifikasyonları				
LED Verimliliği	220 lümen / Watt				
Optik Verimlilik	>93%				
Ana Gövde	Alüminyum alaşım				
Güneş Paneli (W)	20	25	37	50	65
Güneş paneli hücreleri	Çok Yüksek Verimlilik - Tescilli Güneş Panelleri				
Güneş Paneli - ömrü	25 yıl				
Kontrolör	Mikroişlemci tabanlı Enerji Yönetimi ve Kablosuz İletişim				
Kablosuz ağ	Tescilli Kablosuz Ağ, İnternet veya GSM kullanarak ışıkların Uzaktan Yönetimine ve Kontrolüne izin verir. Her 200 ışıkta bir ağ geçidi ve tüm ağ geçitleri bir merkezi kontrol odasına bildiriyor.				
Işık kontrolü	Alınan enerjiye dayanan Akıllı Uyarlanabilir Işık seviyesi kontrolü veya önceden belirlenmiş bir kullanıcı tarafından seçilebilen ışık seviyesi				
Işık Saati	Programlanabilir zamanlayıcı 'hava karamasından şafağa kadar olan süre'				
Optik	Her aydınlatma için 8 farklı ışık profili seçeneği				
Önerilen Direk Yüksekliği	4 metre	5 metre	6 metre	7 metre	8 metre
Direk aralığı	5 kez T2 Optik için direk yüksekliği (IENSA Tip II)				
T2 optikleri için ışık zarfı (m2)	80	125	180	245	320
Ortalama Işık seviyesi	16 Lux				
Maksimum Işık Seviyesi	30 Lux				
Minimum Işık Seviyesi	10 Lux				
Boyutlar (U x G x Y) cm (Direk hariç)	87 x 23 x 7	97 x 23 x 7	136 x 23 x 7	180 x 23 x 7	228 x 23 x 7
Ağırlık (kg)	5	7	10	13	16
Çalışma sıcaklığı	-20°C to +60°C				
Koruma Sınıfı	IP67				
Standartlara Uygunluk	BS 5489:2003 EN13201, ME4a, IESNA Type II or Type III				
Üretim yeri	UK / İngiltere				