

SOLAR LED AYDINLATMA

Kamr X-G3

Kablosuz Uzaktan İzleme, Otomatik Robotik Güneş Paneli Temizleme Sistemi ve Ultrasonik Kuş Caydırıcı

Silicon CPV'nin Faydaları Güneş Enerjili Sokak Lambaları:

- Otomatik Robotik Güneş Paneli Temizleme Sistemi panelden her gün tozu, kiri temizler.
- Güneş'ten ücretsiz elektrik kullanır, çevre dostudur ve kirlilik içermez
- Dahili Ultrasonik Kuş caydırıcı
- Kolayca Değiştirilebilir Pil bankı güçlü bir alüminyum çıkarılabilir kartuşa yerleştirilmiştir
- Hafif - her bir birim 25 kg'dan az
- Kurulumu kolaydır ve kullanımı güvenlidir
- Bilgisayar kontrollü EMS
- Yüksek maliyetli veya karmaşık boru döşenmesi veya yer altı kabloları gerekmez
- Kabloları gerekmemektedir
- Hepsi bir arada tek bir ünite ayrı pil veya başka bir ürün yoktur.
- Yüksek sıcaklıklarda 5 yıldan fazla hizmet ömrü için tasarlanmış özel lityum-iyon pil
- Uzaktan kablosuz bağlantı
- Şık ve entegre tasarım
- 6 ila 10 metre yükseklikteki direklere uygundur.
- Zorlu hava koşullarına dayanıklı



**Elektrik faturası yok, Şebeke bağlantısı yok
GSM veya İnternet tabanlı Uzaktan yönetim**

Silicon CPV'nin güneş enerjili sokak lambaları, sokak aydınlatması sağlayan en ekonomik, güvenilir ve çok yönlü araçlardır. 550.000 saate kadar yüksek verimli, uzun ömürlü bir ışık kaynağı ile, kendi kendine yeten üniteler yalnızca hafif değil (birim başına 18kg'dan daha az), kurmak için özel alet veya ağır kaldırma ekipmanı gerektirmez. Yaklaşık 5 dakika içinde kurulumu gerçekleştirilebilir.

Dahili Otomatik Robotik temizleme kolu, güneş panelini optimum verimlilikte tutarak her gün güneş panelinin tozunu siler.

Bu Aydınlatma kiti, gündüz güneş ışığını elektriğe dönüştürür ve aküye depolar. Gün batımından sonra, güneş paneli ortam ışığında bir düşüş tespit edecek ve sistem otomatik olarak ışığı açacaktır.

Silicon CPV'lerin sokak lambaları birçok avantaj sunar:

- Güneş 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.



Teknik Özellikler	XL-G3	X1-G3	X2-G3	X3-G3
Maksimum Işık Çıkışı Faz 1 (Lümen)	12,100	9,500	6,900	4,300
Toplam Işık Çıkışı (Lümen Saatleri) @ 90% DoD	117,612	92,268	67,122	41,976
Pil-batarya tipi	Lityum			
Capacity (Wh)	594	466	339	212
Pil - Hizmet Ömrü	% 70 DoD ve 45° ortamda 7 Yıl			
Işık Kaynağı - Tip	Yüksek Verimli LED, 5000K Renk Sıcaklığı			
LED sayısı	160	128	96	64
Işık Ömrü	80.000 saat - LM80 spesifikasyonları			
LED Verimliliği	220 lümen / Watt, Renk Sıcaklığı 5000K			
Optik Verimlilik	>93%			
Güneş Paneli (W)	130W	105W	75W	50W
Güneş paneli hücreleri	Çok Yüksek Verimlilik - Özel Güneş Panelleri (% 20'den yüksek)			
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. 100 ışık başına bir ağ geçidi ve tüm ağ geçitleri bir merkezi kontrol odasına bildiriyor.			
Işık kontrolü	Alınan enerjiye veya önceden tanımlanmış ışık seviyesi seçeneğine dayalı Akıllı Uyarlanabilir Işık seviyesi kontrolü kullanıcı tarafından seçilebilir			
Işık Saati	Programlanabilir zamanlayıcı 'hava karmasından şafağa kadar olan süre'			
Optik	Her aydınlatma için 8 farklı ışık profili seçeneği			
Önerilen Direk Yüksekliği	10 metre	9 metre	8 metre	7 metre
Direk aralığı	5 kez T2 Optik için direk yüksekliği (IENSA Tip II)			
T2 Optiklerle Ortalama Işık Düzeyi (Lux)	26	25	24	21
Boyutlar (U x G x Y) cm (Direk hariç)	2250 x 350	1850 x 350	1450 x 350	1050 x 350
Ağırlık (kg)	25kg	22kg	18kg	14kg
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			