TOY AYDINLATMA

SOLARİS

GÜNEŞ ENERJİLİ SOKAK LAMBASI

GÜNEŞ PANELİ

Monocrystalline

BATARYA

LiFePO4

ŞARJ KONTROLÜ

MPTT

Mekanik Özellikler

- Alüminyum enjeksiyon kalıplı bağlantı parçaları
- ekstrüzyonlu alüminyum çerçeve
- Yüksek korozyon direnci için toz boya öncesi işlemler
- Monokristal yüksek verimli güneş pilleri
- Lityum Demir Fosfat (LiFePO4) pil
- Gerektiğinde şebeke gücüyle çalışabilen isteğe bağlı hibrit (şebekeye bağlı) sistem mevcuttur
- Hibrit çözüm (Öncelik güneş enerjisine verilmiştir) Akü yetersiz kaldığında otomatik olarak 220V AC şebeke elektriğine geçilecektir.
- İsteğe bağlı hareket sensörü mevcuttur
- Yüksek verimli, uzun ömürlü LED çipler
- Farklı yol standartlarına uygun optik lensler
- Sensör modundayken sokak lambası hareket algıladığında %100 e kadar çalışır, hareket algılanmadığında ise % 30 a kadar kısılır.
- Zaman çizelgesi modunda 3 saat, sonraki 2 saat %65 yoğunlukta çalışır, hareket olmadında ise %30a kısılır
- Akıllı şehirler için uygundur
- Özel tasarım
- Min. 2000 pil döngüsü ömrü

Teknik Özellikler

- LiFePo4 batarya, monokristal güneş paneli ve MPPT şarj kontrol cihazı ile entegre güneş enerjili sokak aydınlatma armatürü.
- Dayanıklılık ve uzun kullanım ömrü için döküm alüminyum ve ekstrüzyon alüminyum gövde.
- Farklı açılarda direk üstü veya yan giriş montaj seçenekleri mevcuttur
- 60-78-94 mm direk çaplarına uygun döküm enjeksiyon alüminyum montaj braketi.
- Yüksek aydınlatma verimliliği > 180 lm/Watt, pil performansını en üst düzeye çıkarır.
- Maksimum verimlilik için MPPT şarj kontrol cihazı. (%96)
- Hareket sensörüyle kısma özelliği bağımsız süreyi maksimuma çıkarır
- Uzaktan kumanda ile DIM ayarlarının kontrolü ve yapılandırılması imkanı.

TOY AYDINLATMA

SOLARİS

Avantajları

Ek altyapı ve kablolamaya gerek olmadığından ek maliyetleri ortadan kaldırın
Elektrik şebekesine erişimi olmayan alanları aydınlatın
Yüksek sıcaklıklarda çalışmaya uygundur
Çevre dostu ve enerji tasarrufu

Uygulama Alanları

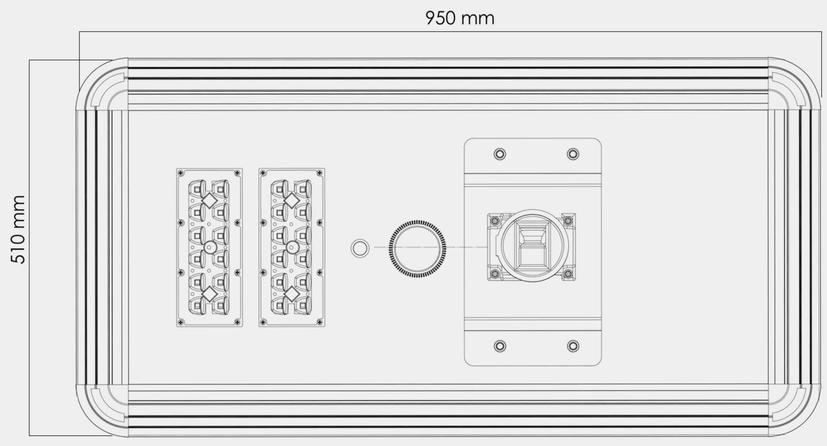
Alışveriş merkezleri / Endüstriyel tesisler ve okul kampüsleri
Parklar, yaya ve bisiklet yolları / Tren istasyonları
Yol ve sokak aydınlatması / Dış mekan alan aydınlatması

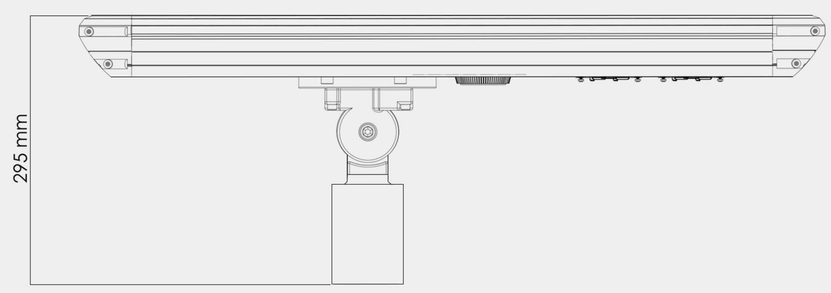
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	SLRS-18	SLRS-28	SLRS-38	SLRS-48	SLRS-58
LED MODÜLÜ					
Güç	18W	28W	38W	48W	58W
Akı Çıkışı	3250 lm	5070 lm	6880 lm	8690 lm	10490 lm
CCT	Ranging from 2200K up to 6500K				
CRI	> 80				
Işın Açısı	Can be customized based on the road standards				
LED ömrü	> 60.000 hrs				
MPPT Şarj Kontrolü					
sistem voltajı	12V / 24V				
Karartma Tipi	Step-DIM / Motion Sensor				
Söensör Tipi PIR	Microwave				
LiFePo4 pil					
kapasite	12.8V 24 Ah	12.8 V 36 Ah	12.8 V 48 Ah	12.8V 60 Ah	12.8 V 72 Ah
Şarj Süresi	5-6 Hours				
özerklik	3 Days (Dim with Sensor)				
Döngüler	Min. 2000 Cycles				
Mono- Kristal Panel					
Tepe Gücü	40W	65W	85W	110W	130W
Tepe Gerilimi	21.81 V				
Tepe Akımı	1.84 A	2.07 A	2.53 A	3.00 A	3.55 A
Gövde malzemesi					
malzeme	Aluminum Die-Cast and Aluminum Extrusion				
Direk çapı	Φ60 mm / Φ78 mm / Φ94 mm				
Boyutlar	510 mm x 950 mm *				
Net Ağırlığı	17 kg *				

TEKNİK ÇİZİM

** 38 W Hareket sensörlü*





https://www.toyaydinlatma.com.tr/