



○ Akıllı Aydınlatma

REFA - T

Genel Bilgi

Akıllı Aydınlatma Sistemi:

“ Dış mekân aydınlatmaları için yerli üretim akıllı çözümler. ”

- İstenilen lens ve açı seçenekleri ile yüksek verimli LED aydınlatma
- İstenilen RAL kodu ile farklı renk seçenekleri
- Otomatik ışık şiddeti ayarlama özelliği
- Sıfır Karbon Emisyonu

Genel Özellikler

- Standart ürünlerde minimum 2 gün otonomi özelliği mevcuttur. Müşteri talebine göre bu süre artırılıp azaltılabilir.
- Sistemin kontrol ünitesi “ALL-IN-ONE” şeklinde tasarlanmıştır. LED sürücüsü, akü sürücüsü ve solar panel sürücüsü tek üniteye toplanmıştır.
- Açılıp kapanma saatleri standart olarak, gün ışığı saatine göre düzenlenmiştir. Kullanıcının talep etmesi durumunda, kurulumdan sonra BLUETOOTH üzerinden düzenleme yapılabilir.
- Önceden belirlenebilen dimleme senaryoları oluşturma imkânı vardır. 1 yıllık dimleme senaryosu, saha koşulları ve müşteri talebi doğrultusunda gün veya ay bazında ayrı ayrı oluşturulabilir.
- Yetersiz gün ışığı olan günlerde aydınlatma süresini arttırmak amacıyla otomatik dimleme özelliği mevcuttur.
- Kullanıcı, cep telefonu ile Bluetooth üzerinden sisteme bağlanarak, aç/kapa yapabilir, dimleme senaryosunu değiştirebilir.
- CE standartlarına uygun üretilmiştir.

Teknik Özellikler

- Tek bir elektronik ünite üzerine toplanmış led sürücü, solar invertör, haberleşme üniteleri ve akü sürücü ünitesi (ALL-IN-ONE)
- Mobil android uygulaması ile aç-kapa, dimleme, hata raporlama fonksiyonları
- %100 şarj-deşarj ile 2000 derin döngü sayısına sahip lityum aküler
- Yüksek ve düşük sıcaklık koşullarında çalışabilme özelliği -40 °C / +60°C (opsiyonel)
- 2 yıl geriye dönük hata ve durum bilgisi saklama özelliği
- Sistem 24 saat durum ve hata kaydı tutmaktadır
- Elektronik Kontrol ünitesi ve armatür IP65 koruma sınıfına sahiptir.
- Sistemde Lityum akü kullanılmaktadır.
- Armatürler ihtiyaç halinde, çıkarılıp takılabilir.
- Armatür alüminyum kasalı ve temperli camlıdır.
- Direk, galvanizli ve fırın boyalıdır. Paslanmaya karşı özel civata ve somun kullanılmıştır.



REFA-T

10W-20W

Yol aydınlatmaları ve parklar için tasarlanan REFA-T modeli ile hem standart gece aydınlatması hem de elektrik kesintisi, afet, deprem gibi acil durumlarda güvenli ve sorunsuz aydınlatma sağlanabilmektedir.

Şebeke bağlantısı ihtiyacı olmayan sistem, kablolama ve kazı gerektirmez. Portatif yapısı ile montaj kolaylığı sağlar ve istenilen yere kolayca taşınabilir.

1000 - 3000 Lümen arası armatür ve 3.5 m, 4 m direk boyu seçenekleri mevcuttur.



REFA-T

Model	REFA T350	REFA T400
Aydınlatma	YOL - asimetrik 120°	YOL - asimetrik 120°
Lümen	2250 lm	3000 lm
Renk Sıcaklığı	3000 - 6000 K	3000 - 6000 K
Koruma Sınıfı	IP65	IP65
Akü	Lityum	Lityum
Otonomi	min. 2 gün	min. 2 gün
Çalışma Sıcaklığı	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Direk Boyu	3 m	4 m
Ağırlık	29.1 kg	32.4 kg

IP65


ISO
9001:2015


TSE

CE

YERLİ
ÜRETİM



 +90 216 335 45 27

 +90 216 335 48 27

 +90 549 686 80 32



Mehmet Akif Mah. Tavukçuyolu Cad.
Ayyıldızlar İnci İş Merkezi No: 134 Kat: 4
Ümraniye / İstanbul



info@fipronet.com



www.fipronet.com