

Güneş Enerjili Akıllı Aydınlatma

 FIPRONET®



Ürün
Kataloğu



Hakkımızda

FİPRONET Elektronik İmalat San. Tic. A.Ş., elektronik ARGE, Yenilenebilir Enerji kaynaklı ürünler ve Güç elektroniği cihazları üretimi ve endüstriyel uygulamalar yapmak amacıyla kurulmuştur.

Elektronik tasarım hizmeti ve yenilenebilir enerji kaynakları ile çalışan küçük güçlü cihazların üretimi konusunda faaliyette bulunan FİPRO Elektronik firması, elektronik, yazılım, donanım, tasarım ve üretim konusunda 20 senedir faaliyet gösteren NET Elektronik Tasarım A.Ş. ile işbirliğine girerek, FİPRONET A.Ş.'yi kurmuşlardır.

FİPRONET A.Ş., imalat sanayinde, elektrik, elektronik ve makine alt dallarının üçünü de kapsayan bir üretim gerçekleştirmektedir. Ürünler, yazılım ve donanım olarak ileri teknoloji içermektedir ve %100 yerli sermaye ve bilgi birikimi ile üretilmektedir.

Güneş Enerjili

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 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 cıvata ve somun kullanılmıştır.

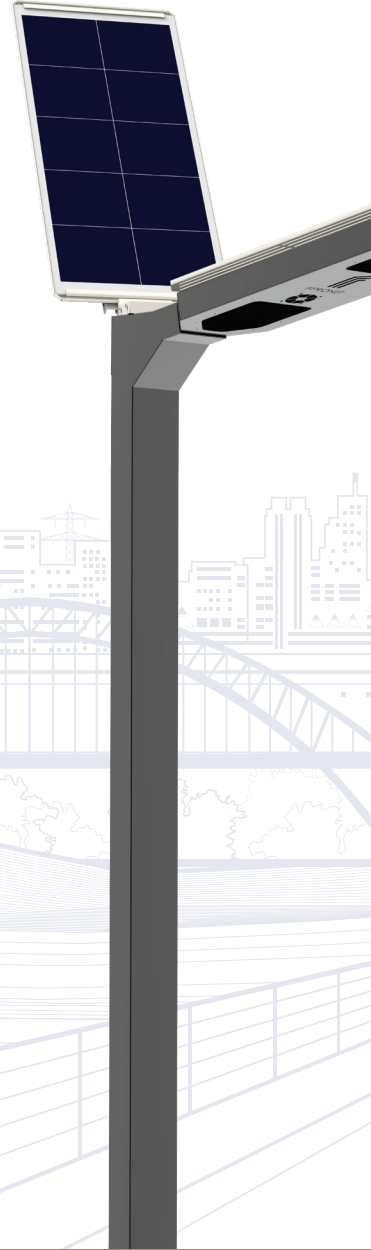




İSMA
40W-80W



İLKA
30W-100W



ROTA
10W-30W



REFA-T
10W-30W

REFA-L
8W-25W

REFA-L 8W-25W

Park Tipi Solar Aydınlatma Sistemi

Yürüyüş yolları ve parklar için özel tasarlanan REFA-L modeli ile hem standart gece aydınlatması hem de elektrik kesintisi, afet, deprem gibi acil durumlarda güvenli ve sorunsuz aydınlatma sağlanabilmektedir.

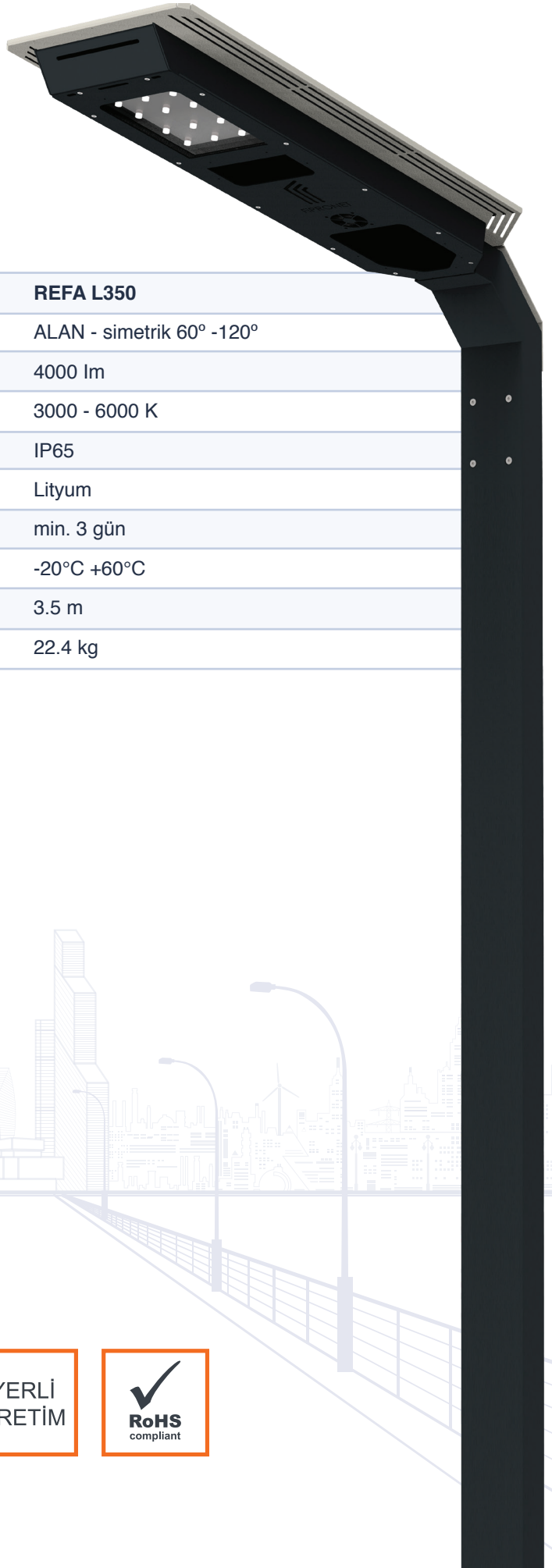
Şebeke bağlantısı ihtiyacı olmayan sistem, kablolama ve kazı gerektirmez. Portatif yapısı ile montaj kolaylığı sağlar ve istenilen yere kolayca taşınabilir.

1600 - 4000 Lümen arası armatür ve 3 m, 3.5 m direk boyu seçenekleri mevcuttur.



REFA-L

Model	REFA L300	REFA L350
Aydınlatma	ALAN - simetrik 60° -120°	ALAN - simetrik 60° -120°
Lümen	3200 lm	4000 lm
Renk Sıcaklığı	3000 - 6000 K	3000 - 6000 K
Koruma Sınıfı	IP65	IP65
Akü	Lityum	Lityum
Otonomi	min. 2 gün	min. 3 gün
Çalışma Sıcaklığı	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Direk Boyu	3 m	3.5 m
Ağırlık	21.1 kg	22.4 kg



IP65

TSE

CE

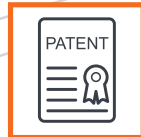
YERLİ
ÜRETİM

REFA-T 10W-30W

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.

1600 - 4800 Lümen arası armatür ve 3.5 m, 4 m direk boyu seçenekleri mevcuttur.



REFA-T

Model	REFA T350	REFA T400
Aydınlatma	YOL - asimetric 120°	YOL - asimetric 120°
Lümen	4000 lm	4800 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	3,5 m	4 m
Ağırlık	29.1 kg	32.4 kg



IP65

TSE

CE

YERLİ
ÜRETİM

ROTA 10W-30W

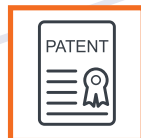
Ayarlı Park Tipi Solar Aydınlatma Sistemi

ROTA estetik ve modüler yapısı ile farklı kullanım alanlarına uygundur.

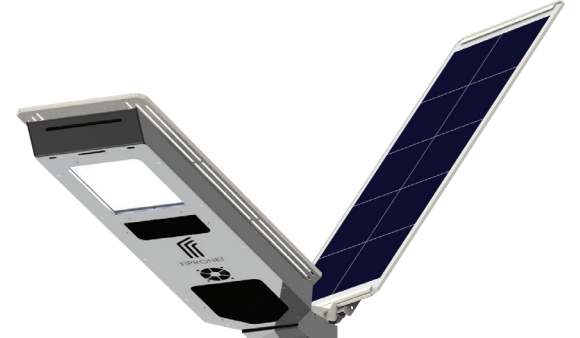
Güneş paneli uygun ışınım değerlerine göre manuel olarak ayarlanabilir.

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

1600 - 4800 Lümen arası armatür ve 3 m - 3.5 m - 4 m direk boyu seçenekleri mevcuttur.



ROTA



Model	ROTA 350	ROTA 400
Aydınlatma	YOL/ALAN - simetrik 60° -120°	YOL/ALAN - simetrik 60° -120°
Lümen	4000 lm	4800 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	3.5 m	4 m
Ağırlık	23.0 kg	24.4 kg



IP65

ISO
9001:2015

TSE

CE

YERLİ
ÜRETİM

✓
RoHS
compliant

İLKA 30W-100W

Yol Tipi Solar Aydınlatma Sistemi

Şebeke bağlantısı gerektirmeyen İLKA farklı konfigürasyonlar oluşturmaya uygun yapısı ile yüksek aydınlatma ihtiyacı gereken sahalar için en uygun çözümdür.

30W - 100W arası armatür ve 5 m - 9 m direk boyu seçenekleri mevcuttur.



İLKA

Model	İLKA 400	İLKA 600	İLKA 800
Aydınlatma	YOL/ALAN 60° -120°	YOL/ALAN -60° -120°	YOL/ALAN -60° -120°
Lümen	6000 lm	9600 lm	12800 lm
Renk Sıcaklığı	3000 - 6000 K	3000 - 6000 K	3000 - 6000 K
Koruma Sınıfı	IP65	IP65	IP65
Akü	Lityum/JEL	Lityum/JEL	Lityum/JEL
Otonomi	min. 2 gün	min. 2 gün	min. 2 gün
Çalışma Sıcaklığı	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Direk Boyu	4 m	6 m	8 m
Ağırlık	149 kg	160 kg	186 kg



IP65

TSE

CE

YERLİ
ÜRETİM

İSMA 40W-80W

Akülü Acil Aydınlatma Sistemi

Şebekeye ek olarak acil aydınlatmanın da gerekli olduğu bölgeler için tasarlanan İSMA modeli, şebeke bağlantılı çalışırken elektrik kesintisi olması durumunda, 2-15 saat arasında aydınlatma yapabilmektedir.

40W - 80W arası armatür ve 4m, 6m ve 8 m direk boyu seçenekleri mevcuttur.

Şebeke mevcutken, şebekeden aldığı elektrik ile standart aydınlatma yapan sistem, herhangi bir sebeple şebeke kesintisi meydana geldiğinde, depolama sisteminde bulunan gücü otomatik olarak kullanmaya başlayarak kesintisiz aydınlatmaya devam eder. Şebeke kesintisi sona erdiğinde kullanıcı müdahalesi gerektirmeden tekrar otomatik olarak şebekeden çalışmayı sürdürür.

İSMA Acil Aydınlatma Sistemi, müşteri talebine göre, farklı sürelerde acil aydınlatma yapacak şekilde yapılandırılabilir.



İSMA

Model	İSMA 400	İSMA 600	İSMA 800
Aydınlatma	YOL/ALAN 60° -120°	YOL/ALAN 60° -120°	YOL/ALAN 60° -120°
Lümen	6000 lm	9000 lm	12000 lm
Renk Sıcaklığı	3000 - 6000 K	3000 - 6000 K	3000 - 6000 K
Koruma Sınıfı	IP65	IP65	IP65
Akü	Lityum	Lityum	Lityum
Otonomi	2-15 saat	2-15 saat	2-15 saat
Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +60°C	-20°C +60°C	-20°C / +60°C
Direk Boyu	4 m	6 m	8 m
Ağırlık	53,00 kg	85 kg	101 kg



IP65

TSE

CE

YERLİ
ÜRETİM

DATA LOG

1001
1110



YERLİ
ÜRETİM

TSE

IP65





+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