



OPTİMA
ELECTRONIC



info@optimaelektronik.com.tr



+90 216 364 09 20



Dudullu OSB 3. Cad. Saraçoğlu İş
Merkezi No:5/37-38 Ümraniye-
İSTANBUL



OPT-008LT GÜNEŞ ENERJİLİ ÇİFTLİ UÇAK İKAZ LAMBASI

GENEL ÖZELLİKLER

Güneş enerjili Uçak İkaz Lambaları, yeryüzünde hava taşıtları için tehlikeli olabilecek yüksek noktalarda kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretimi tamamlanmıştır.

Sistem dışarıdan enerjiye ihtiyaç duymadan, ihtiyaç duyduğu enerjiyi güneş paneli ve akü gruplarından düşük enerji tüketerek şekilde karşılamak üzere tasarlanmıştır.

15 güneşsiz gün boyunca çalışmakta ve 2 gün güneşlenme sonunda aküsünü doldurmaktadır. Fotosel sayesinde hava karardığında otomatik olarak devreye girer, hava aydınlandığında otomatik olarak devreden çıkar.

OPT-008LT Güneş enerjili uçak ikaz lambası, güneş paneli, akü grubu, armatür ve akü şarj devresinden oluşmakta olup tek bir kablo sayesinde sistem devreye alınabilmektedir. Sistemin çalışır hale gelmesi için yapılması gereken sistemin yerine monte edilmesi ve sistem üzerinde bulunan 2 adet kablonun birbirine birleştirilmesi gerekir.

1-Yedekli Sistem :

Armatür üzerinde ayrı kollarda bulunan lambalardan 1. koldaki çalışırken 2. koldaki lamba yedekte bekler. Aktif lambada herhangi bir arıza oluştuğunda diğer koldaki lambaya uyarı göndererek 3 saniye sonra devreye alır.

2- Yedeksiz Sistem :

Armatür üzerinde ayrı kollarda bulunan lambaların ikisi de aynı anda çalışır. Lambaların birinde oluşan arıza diğerini etkilemez.

3-Blinkli Sistem :

Lambalar dakikada 20-40 kez yanıp söner.

4-Sürekli fonksiyon :

Bu seçenekte sistem blink yapmaksızın çalışır.





OPT-008LT GÜNEŞ ENERJİLİ ÇİFTLİ UÇAK İKAZ LAMBASI

Güneş paneli:

Güneş paneli kuzey yarım kürede güneye, güney yarım kürede kuzeye gelecek şekilde bağlanmalıdır.

Güneş enerjili uçak ikaz lambasında müşteri talebi olması durumunda aşağıdaki özellikler eklenebilir.

- **Hata uyarı sinyali:** Sistemde bir hata oluşması durumunda kontak çıkışı ile kullanıcıyı uyarır.
- **Oto kontrol:** Sistem aktif olmadığında (gündüz) kendi kendini 10 dakikada bir kontrol eder ve hata olması durumunda kullanıcıyı uyarır.

NOT:

Yukarıdaki özelliklerin olabilmesi için kontrol merkezine sistemden kablo çekilmesi gerekmektedir.

Sistem montajı:

Sistem üzerinde bulunan 8 adet M8x60 somunlu vida ile uygun görülen kuleye monte edilir.

Sertifikalar:

CE Sertifikası, ISO 9001 Sertifikası

Bakım:

Bakım gerektirmez.





OPT-008LT GÜNEŞ ENERJİLİ ÇİFTLİ UÇAK İKAZ LAMBASI

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart:	ICAO (Aerodremos Annex 14) ve FAA-L810
LED Sayısı:	132 Adet Ultra Bright LED
Toplam Candela:	810.000 mcd
Görünürlük Mesafesi:	Karanlık ve berrak ortamda 10 Km
Görünürlük Açısı:	Yatay Açısı: 360° Dikey Açısı: <10°
Çalışma Zamanları:	Işık seviyesine göre otomatik devreye girer, geçici ışıklara aldanmaz. Arıza yapınca diğeri otomatik olarak devreye girer.)
LED Ömrü:	100,000 saat
Yanıp Sönme Oranı:	Dakikada 20-40 defa (opsiyon: sabit mod)
Solar Çalışmada Akü Gerilimi:	12V/12 Ah (1 Adet)
LED Testi:	Mevcut (Gece çalışma ortamında kesintisiz test, gündüz ışıklı ortamda 10 dakikada 1 defa)
Alarm Çıkışı:	Kuru Kontak Çıkışı. Normalde Açık veya Normalde Kapalı (Opsiyonel)
Enerji Tüketimi:	6~7 Watt/saat
Boya:	Ral-7032 Elektrostatik Polyester
Solar Ünite ile kesintisiz çalışma:	Tam şarj ve gece çalışma ile 4 gün
Çalışma Sıcaklığı:	-55°C ~ +85°C
Koruma Sınıfı:	IP-66
Işık Haznesi:	Polikarbon (Kırmızı) ısınmaya, buzlanmaya ve tutuşmaya dirençli
Solar Panel Gövde:	20W-25W \ Alüminyum Döküm, Polikarbonat Pencere
Ağırlık:	12.5 kg
Ölçüler:	107cmx29cmx52cm
Garanti:	2 yıl

