



## Ürün Özellikleri

- 4-pinli floresan lambalar için uygun (T8 4-36W, T5 8-14W, TC 13-18-26W, TC D/E 10-13-18-26W, TC S/E 5-7-9-11W)
- Elektronik ve manyetik balastlarla uyumlu çalışma
- Anahtarlanmayan fazın kesilmesiyle devreye girme
- 1 - 3 saat çalışma süresi
- Sıcak ateşleme özelliği ile lamba ömrünü uzatma
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı, endüstriyel tip Ni-Cd batarya
- Batarya Aşırı şarj ve deşarj koruması
- Soketli batarya bağlantısı ile polarite koruma
- Opsiyonel olarak Test Butonu ve Yeşil LED'li şarj göstergesi
- Polikarbon gövde veya alev almaz ABS
- Vidasız yaylı klemens ile kolay monte edilebilir
- EN 61347 -2-7 , EN60598-2-22 armatürlerde kullanıma uygun

## Genel Bilgiler

- Etiket üzerinde belirtilen ampul dışında başka ampul bağlanması verimlilik açısından tavsiye edilmez.
- Bağlantı, montaj şemasına uygun olarak, ehliyetli elektrik teknisyenince doğru yapılmalıdır.
- Ampul bağlamadan batarya bağlantısı yapılmamalıdır.
- Acil durum aydınlatma ünitesi çıkışlarında, şebeke gerilimi ya da bataryadan sağlanan gerilim bulunabilir. Herhangi bir çalışma yapmadan önce elektrik çarpma riskine karşı mutlaka, hem şebeke gerilimi kesilmeli hem de batarya bağlantısı ayrılmalıdır.
- Montaj tamamen bittikten sonra, önce 220V AC daha sonra batarya bağlantısı yapılmalıdır.
- Batarya mümkün olduğunca ısı ve nem kaynaklarından uzağa monte edilmelidir.
- Acil durum aydınlatma ünitesi armatür içerisine sığmıyor ise, kablo uzunluğu 1 metreyi geçmeyecek şekilde uzağa monte edilebilir.

- Acil durum aydınlatma ünitesi eğer, yüksek sıcaklıkta kullanılacak ise ünite ve batarya bir kutu içerisine (Power Pack) monte edilerek ısı kaynağından uzağa taşınmalıdır.
- Batarya ilk kullanımda 24 saat şarj edilmelidir.
- Batarya 6 aydan fazla şarjsız stokta bekletilmemelidir.
- Batarya 6 aydan fazla stokta kullanılmadan bekletilmiş ise, bataryayı 2 gerekirse 3 kez şarj ve deşarj etmek gereklidir.
- Bir defa şarj edilen batarya uzun süre ( 2 - 3 ay ) kullanılmaz ise kapasite kaybına uğrayabilir. Böyle bir durumda, batarya bir kez şarj ve deşarj edilmelidir.
- Acil aydınlatma ünitesi ile birlikte verilen batarya dışında, başka batarya (akü, pil vs.) kullanılmamalıdır.

### Önemli Uygulama Bilgileri

- Hali hazırda Şantiye halinde yani ileri bir tarihte devreye alınması muhtemel binalarda, armatüre takılan kitin çalışmaya başlaması durumunda, sık sık gerçekleşecek elektrik kesintilerinden dolayı lambaların ve bataryanın ömrü etkilenecektir. Bu sebepten armatürler yerlerine monte edilirken bataryaların soketi veya klemensten bir kablosu sökülmeli. Bina gerçek anlamda hizmete alınmadan kısa bir süre önce soketler yerine takılmalı.
- Altı aylık bakım, besleme gerilimini bir kaç dakika keserek fonksiyonel olarak çalışıp çalışmadığı test edilmeli.
- Yıllık bakım, besleme gerilimini keserek cihazın beyan edilen süre kadar yandığı test edilmeli.
- Armatüre verilen elektrik bağlantısında Direk Faz ve Anahtarlanmış Faz aynı faz kutbunda olmalıdır. Aksi takdirde balast, ampül veya kit arıza yapabilir.

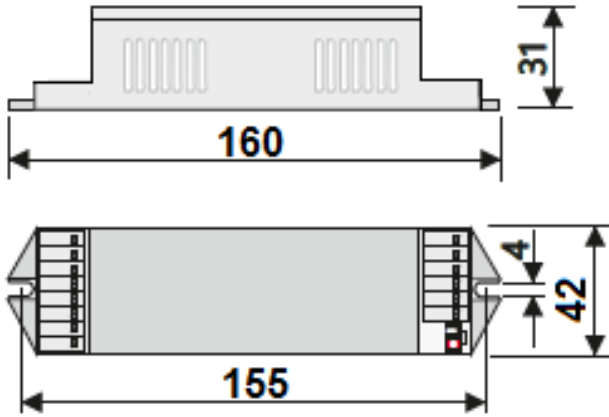
## Acil Durum Aydınlatmasında Balast Lümen Faktörü

18W T8	36W T8	13W TC	18W TC	26W TC
0,17	0,11	0,15	0,14	0,13

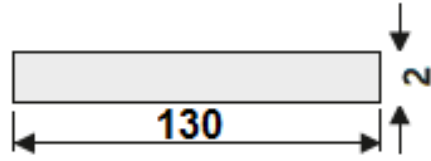
## Teknik özellikler

FL-1 Floresan Acil Aydınlatma Kitleri	
Çalışma Voltajı	220-230 VAC 50/60 Hz
Güç Tüketimi	< 7VA
Lamba Çalışma Frekansı	Yükte 20-35kHz. , Yüksüz 100kHz.
Batarya	3.6V Ni-Cd
Çalışma Sıcaklığı (ta)	-5 °C ... +50 °C
Şarj Göstergesi	5mm Yeşil Led
Acil Yanma Süresi	1 / 3 saat
Batarya Şarj Süresi	24 / 48 saat
Acil Lümen Faktörü	%7 ... %20
Koruma Sınıfı	IP 20
İzolasyon Sınıfı	Sınıf II

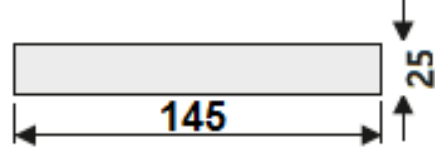
## Teknik Ölçüler



Ni-Cd 3,6V 1800/2200mAh



Ni-Cd 3,6V 2500mAh



WIRING DIAGRAM WITH MAGNETIC BALLAST

Acilde , Non-maintained



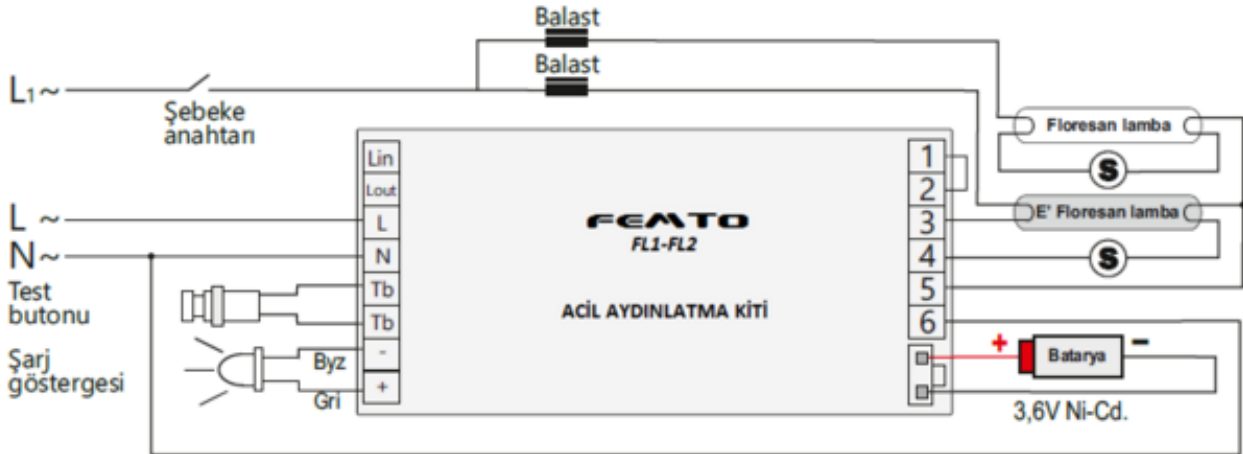
Sürekli, Maintained



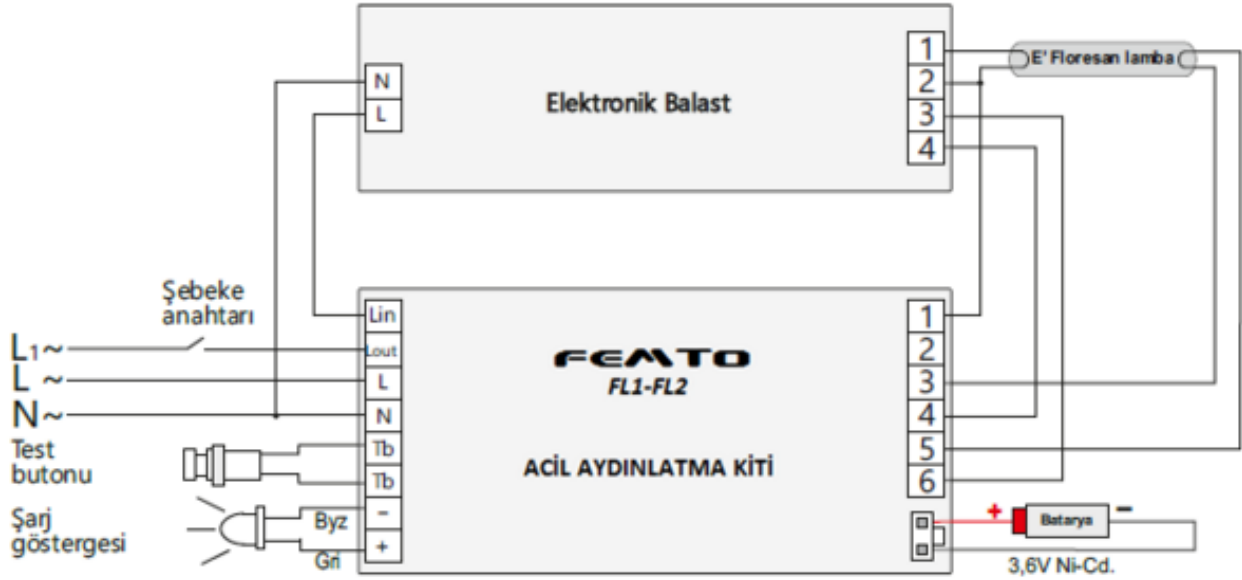
Sürekli, Maintained (1 ballast, 2 lamp)



Sürekli, Maintained (2 ballast, 2 lamp)



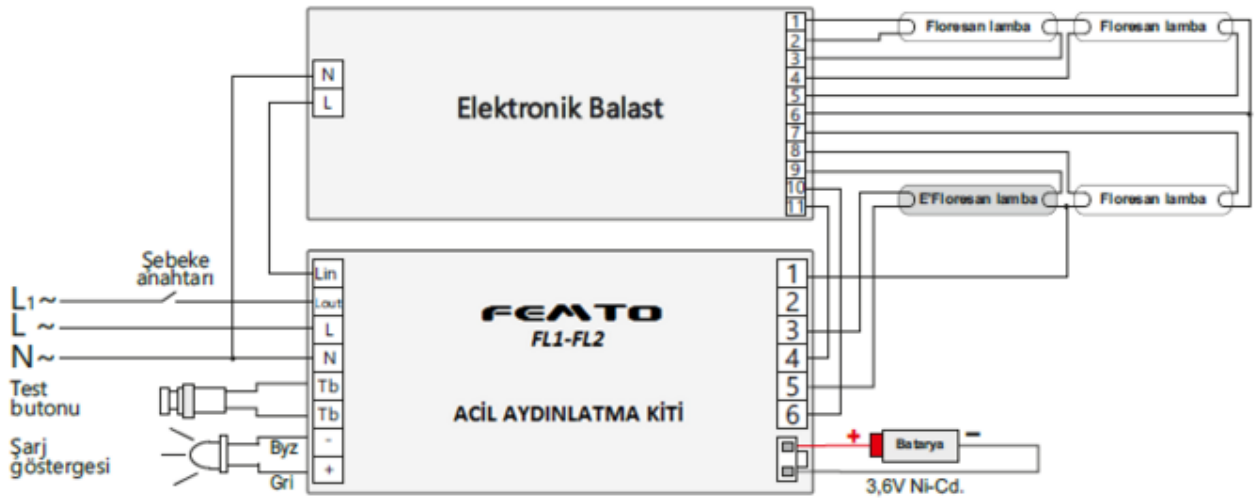
## WIRING DIAGRAM WITH ELECTRONIC BALLAST



## 2 Lambalı Elektronik Balast Bağlantı Şeması



#### 4 Lambalı Elektronik Balast Bağlantı Şeması





Copyright © Femto Elektrik Elektronik Tasarım San. ve Tic. Ltd. Şti. - 2006.

## **Femto**

Giyim Sanayi Sitesi 2.Ada A Blok Kat :5

No: 502- 504- 506 Posta Kodu : 34490 İkitelli İstanbul Türkiye

## **İletişim**

Telefon : +90 212 549 27 63

Telefon : +90 212 549 04 73

Fax : +90 212 671 03 29

Eposta : [info@femto.com.tr](mailto:info@femto.com.tr)

[WWW.FEMTO.COM.TR](http://WWW.FEMTO.COM.TR)