

12 VOLT LED LAMBALAR Ç N

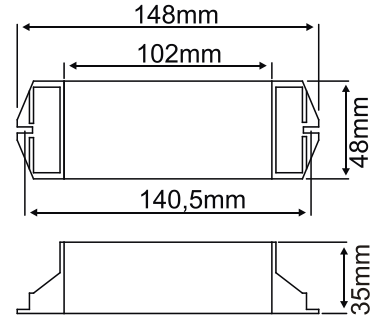
Ürün Tanımı

- Led lambalar için acil durum yedeklemesi sağlar.
- 12volt led spotlar ve led aritler için ekonomik bir üründür.
- Standart üretim 12 volt tur. Farklı uygulamalarda 60 volta kadar özel üretimler yapılabilir.
- Çıkı voltajı 10-15 volt DC dir.(yüksüz çıkı voltajı)
- Maksimum çıkı akımı (kısadevrede) 150 ma dir.
- 12 voltluk led için çıkı a maksimum 60ma verebilir.
- ISO 9001-2008 Kalite yönetim sistemi çerçevesinde,
- TS EN 61347-2-7 standardına uygun üretim yapılmaktadır.



Ürün Özellikleri

- Sadece elektrik kesintisinde besleme yapar.
- Sürekli aydınlatma için led sürücü giri leri mevcuttur.
- 1 amper röle kontakları ile lambanın iki ucunu anahtarlayabilir.
- Alüminyum profil gövdeli, ABS plastik yan kapaklar.
- Kolay kurulum için geçme tip mandallı klemensler.
- Pil arj göstergesi bulunur.
- Continius mode arj cihazı sayesinde pilleri her zaman dolu ve hazır tutar.
- 160 voltun altında emergency moda geçer.

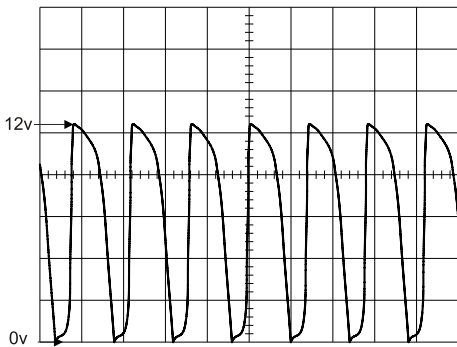


Teknik Veriler

• Besleme voltajı	220v AC
• Besleme frekansı	50 Hz
• Led modülü çalı ma voltajı aralı ı	3-12 volt
• Çıkı akımı	60-150mA
• Maksimum çıkı voltajı	15 volt DC / 65 KHz
• Batarya arj süresi	24 h
• Çalı ma ortamı sıcaklı ı max.	-16/+40°
• Koruma sınıfı	IP 20

Batarya

- Hi-temp. Ni-cd pil grubu
- 3,6 volt
- 1 saat için 800 mAh AA boy (paket tip 45x50x15mm - boru tip 16x150mm ölçüler)
- 3 saat için 1800 mAh SC boy (boru tip 24x130mm ölçü)



Yandaki grafikte, ürüne ait çıkı sinyali görülmektedir. Bu e ri, çıkı yüklü iken alınmıştır. DC çıkı frekansı 65 khz dir. Yüksek frekanslı çıkı sebebi ile, voltmetre bu voltajları göstermez.

Not: Ürün sabit akım devreleri için tasarlanmıştır. Özel üretim ürünler, lamba numunesi ile test edilerek üretilmelidir. Aynı voltajda çalı salar dahi, farklı güçlerdeki led panelleri yedekleme süresini etkileyebilir.

MODEL KODU	YANMA DURUMU	KULLANIM T P	LAMBA	SÜRE	BATARYA A IRLIK	IP SINIFI	ZOLASYON SINIFI	ÇALI MA SICAKLI I	GÜÇ TÜKET M	ÇALI MA VOLTAJI	
AK-312-1	Kesintide Yanan	Dahili	12 VOLT LED LAMBA	Kesintide 60 dak.	3 cell AA size	280gr	20	I	-16/+40°	1,5w	220v AC
AK-312-2				Kesintide 120 dak.	3 cell SC size	350gr	20	I	-16/+40°	1,5w	220v AC
AK-312-3				Kesintide 180 dak.	3 cell SC size	380gr	20	I	-16/+40°	1,5w	220v AC



12 VOLT LED LAMBALAR Ç N

ÖZELL KLER:

220 volt AC ebeke gerilimi ile çalı ır.

En fazla güç sarfiyatı 1,5 watttır.

Çalı ma sıcaklı ı -16/+40°C

Elektrik kesintisinde, ba landı ı lambayı batarya üzerinden enerjilendirir ve acil aydınlatma sa lar.

Uzun ömürlü ni-CD arlı pil gurubu içindedir.

Elektrostatik beyaz boyalı alüminyum profil kasa



D KKATL B R KAL TE KONTROLDEN GEÇ R LEREK
SATI A SUNDU UMUZ ÜRÜNLER M Z EN VER ML
EK LDE KULLANMANIZA YARDIMCI OLMASI Ç N; BU
KILAVUZU D KKATL CE OKUMANIZI; GEREKT
ZAMAN YARARLANMANIZ Ç N SAKLAMANIZI
ÖNER R Z.

TEST VE BAKIM LEM

Acil aydınlatma ve yönlendirme armatürleri, binalarda yangın, deprem vb. acil durumlarda insanların çabuk ve do ru biçimde tahliye edilmesini sa layan, hayati öneme sahip cihazlardır. Bu yüzden yerlerine monte edildikleri andan itibaren daima çalı ır durumda bulundurulmalıdırlar.

TEST RAPORUNUN HAZIRLANMASI

- Cihazın kurulum kaydı forma islenir.
- Aylık kontroller sırasında islev testi yapılır. Sebeke enerjisi kesilir, tekrar verilir. Sonuç kaydedilir.
- 6. ayda cihazın 1 saatlik elektrik kesintisinde isildaması kontrol edilir.
- 12.ayda cihaz beyan süresi kontrol edilip kaydedilir.

12 VOLT LED LAMBALAR Ç N

KULLANIM ÖNCES D KKAT ED LECEK HUSUSLAR

Acil aydınlatma ve modülü 220 volt ile çalışmaktadır. Cihazın topraklama klemensine yalnızca topraklama hattını bağlayınız. Kesinlikle faz veya nötr bağlamayınız. Ebekeken çalıştırılmadığı durumdaki aydınlatma armatüründe topraklama işlemi doğru şekilde yapılmalıdır. Aydınlatma yapılacak alanda kitli armatürlerin yerleşimi, güvenli aydınlatmayı sağlayacak şekilde bir uzman tarafından yapılmalıdır.

MONTAJ SIRASINDA D KKAT ED LECEK HUSUSLAR

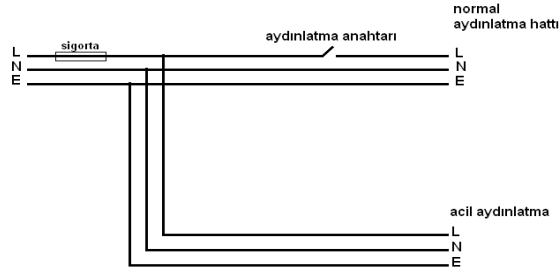
Montaj öncesinde elektrik bağlantısını yapmanız gerekir. Bunun için bağlantı yapılacak elektrik hattındaki enerji, sigorta üzerinden mutlaka kesilmelidir.

Konvertör kiti, enerjisini, anahtar hattından bağlanmasız, doğrudan sigortadan almalıdır.

Armatür içerisine montaj, deneyimli teknisyenler tarafından yapılmalıdır.

Yandaki şekilde normal aydınlatma hattı enerjisi anahtar üzerinden verilmiştir. Konvertör kiti beslemesi ise doğrudan sigortadan alınmıştır.

Test için sigortanın açılması yeterlidir. Böylece tüm hattın enerjisi kesilir, konvertör kiti devreye girer.



D KKAT ! Konvertör ve LED driver enerjileri, iki ayrı hat üzerinden, iki bağlanmasız sigorta ile de verilebilir. Ancak böyle bir durumda test için yalnızca konvertör kitinin enerjisi kesileceği için, LED driver çıkışları boşta kalır. Bu durum LED driver olumsuz etkileyebilir. Böyle bir durumda karışıklık için, yukarıdaki bağlantıyı uygulamanızı tavsiye ederiz.

- 1- Hatta enerji olmadıktan emin olun.
- 2- Montaj kılavuzu üzerinden uygun bağlantı tipini uygulayarak, konvertör kiti bağlantısını yapın.
- 3- Montaj sırasında lüzumsuz kablo uzunluğunu bırakmayın.
- 4- Besleme kablolarını doğru klemenslere girin.
- 5- Konvertör kiti üzerindeki LED göstereyi kasa üzerinde görülebilir bir yere monte edin.
- 6- Konvertör kiti batarya bağlantısını yapın.
- 7- Son kontrolleri yapın, hatta enerji verin.

D KKAT ! Bağlantı sırasında güvenli için yukarıdaki sıralamaya uyun

P L D E M :

Cihazınız rutin testler sırasında beyan edilen kesintide aydınlatma süresini sağlayamıyorsa, pilleri yeni pillerle değiştirilmelidir. Cihazın öngörülen batarya ömrü normal kullanımda yaklaşık 4 yıldır. Cihazlarda yeniden arj edilebilir Nikel-Cadmium batarya grupları kullanılmıtır. Ürün, batarya ömrünü en iyi muhafaza edecek şekilde tasarlanmıştır. Performansı düğümü veya ömrünü tamamlamış piller, üreticinin tavsiyesi doğrultusunda değiştirilmelidir. Pil değiştirimi yetkili teknisyen tarafından yapılmalıdır.

ATIK Ç HAZLARININ İMHASI:

Ürün veya ürün ambalajı üzerindeki bu sembol, bu ürünün diğer ev çöplerinizle birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Bunun yerine, sorumluluğu tarafınıza ait olmak üzere atık cihazınızı, atık elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için belirlenmiş uygun toplama noktalarına teslim etmeniz gerekmektedir. İmha sırasında atık cihazınızın ayrı olarak toplanması ve geri dönüşümü, doğal kaynakların korunmasına yardımcı olacaktır ve insan sağlığını ve çevreyi koruyacaktır. Geri dönüşümü için atık cihazınızı nereye teslim edeceğinizi hakkında daha fazla bilgi için, lütfen ilgili yerel belediye dairenize, çöp toplama hizmet merkezi ile veya ürünü satın aldığınız satıcı ile temasa geçiniz.



Pilleri ve aküleri ev çöpüne atmayınız! Kullanılmış pillerinizi bir esnafa, uzmanlara veya toplama yerine teslim ediniz ki, çevreye dost şekilde imha eden yerlere iletilsin.

ARIZA VE SORUNLAR HAKKINDA: Arıza veya montaj sırasında karşılaşılabilecek durumlar hakkında yetkili satıcınıza danışabilirsiniz.

KULLANIM SIRASINDA D KKAT ED LECEK HUSUSLAR

Batarya ilk kullanımda 24 saat arj edilmelidir. Arj süresi sonunda, ebeke besleme anahtarı kapatılıp, pillerin de arj olması sağlanmalı, bu sırada, armatürün model numarasına göre, taahhüt edilen de arj süresini sağlayamadı kontrol edilmelidir. Bu süre, modele göre 1 ya da 3 saattir.

Taahhüt edilen de arj süresi sağlanamamışsa, ikinci, gerekirse üçüncü defa arj - de arj işlemi tekrarlanmalıdır. Cihaz normal süresine ulaşacaktır. PİL hücrelerinin, nakliye veya montaj aşamasında oluşabilecek gecikmelerden mümkün olduğu kadar etkilenmemesi için, arj işlemine tabi tutulmadan montajı yapılmalıdır.

Ebeke voltajının uzun süre kesilmesi durumlarda, ortalama ayda bir defa besleme anahtarı açılarak, pillerin de arj olması sağlanmalıdır.

Arj işlemine bir defa tabi tutulmuş pil hücreleri, uzun süre tekrar arj edilmezlerse kullanılamaz hale gelirler.

Bataryaların özelliğini yitirmemesi için uzun süre stokta tutmayınız.

Bataryaların, üretici firmalar tarafından bildirilen bir ömrü vardır. Bu süreler sonunda performanslarını kaybederler. Batarya veriminin düşmesi belirlendiğinde anda değiştirilmelidir.

GÜVENLİK ARETLERİ :



12 VOLT LED LAMBALAR Ç N

