



**TASARIM VE İMALATTA KULLANILAN
YÖNETMELİK VE STANDARTLARIN LİSTESİ**

DÖK. NO	TEK. DOS.01
TARİH	2024
REV NO / TARİH	00

1. 2014/35/AB ALÇAK GERİLİM YÖNETMELİĞİ
2. EN 60598-2-1:2021 Aydınlatma armatürleri-Bölüm 2: Özel kurallar-Kısım 1: Genel amaçlı, sabit
3. EN 60598-1:2021 Armatürler – Bölüm 1: Genel kurallar ve deneyler



FİRMA ÜNVANI : FETHİYE AVİZE ELEKTRİK VE ELEKTRONİK TURİZM NAKLİYE LİMİTED ŞİRKETİ
Company Title

FİRMA ADRESİ : KARAÇULHA MAH. 157 (KRC) SK. - FETHİYE AVİZE NO: 3 – İÇ KAPI NO: 1 FETHİYE/ MUĞLA
Company Address

MARKA : MYLAMP
Brand

MODEL : (000300-B - ZUM-R-A-01)
Type

BEYAN GERİLİMİ : 220V-240 V
Rated Voltage

BEYAN FREKANSI : 50Hz
Rated Frequency

NUMUNENİN TANIMI : E 14 Duy’lu Sabit Armatür

Kritik Komponent Listesi

BİLEŞEN DETAYLARI	İMALATÇI/MARKA DETAYLARI	TİP/MODEL NUMARASI	BİLEŞENE AİT TEKNİK ÖZELLİKLER	BİLEŞENİNİN BELGELENDİRİLDİĞİ STANDART	İLGİLİ BELGENİN SERTİFİKASI VB. NUMARASI
DUY	ÖRGÜN	E-14		EN-	
KABLO	HANOGLU	H03VVH2F	3X0,75	EN 50525-2-11	



UYARI VE ETİKETLEMELER

KARAÇULHA MAH. 157 (KRC) SK. - FETHİYE AVİZE NO: 3 – İÇ KAPI NO: 1 FETHİYE/ MUĞLA
Tel: +90 533 093 05 98
info@mylamp.com.tr

	ÜRÜN ETİKETLERİ, UYARILAR VE ANLAMLARI	DÖK. NO	TEK. DOS.01
		TARİH	2024
		REV NO / TARİH	00

ÜRÜN ETİKETİ

MARKA	
ÜRÜN TİPİ	SABİT ARMATÜR
MODEL NO	
GERİLİM	220-240V 50-60 Hz
DUY'LU	W CLASS IP:20
ÜRETİCİ	
ADRES	
TEL	
CE	
MADE IN TURKEY (TÜRKİYE'DE ÜRETİLMİŞTİR.)	
	

DUYLU SINIF I

MARKA	
ÜRÜN TİPİ	SABİT ARMATÜR
MODEL NO	
GERİLİM	220-240V 50-60 Hz
DUY'LU	W CLASS II IP:20
ÜRETİCİ	
ADRES	
TEL	
CE	
MADE IN TURKEY (TÜRKİYE'DE ÜRETİLMİŞTİR.)	
	

DUYLU SINIF II

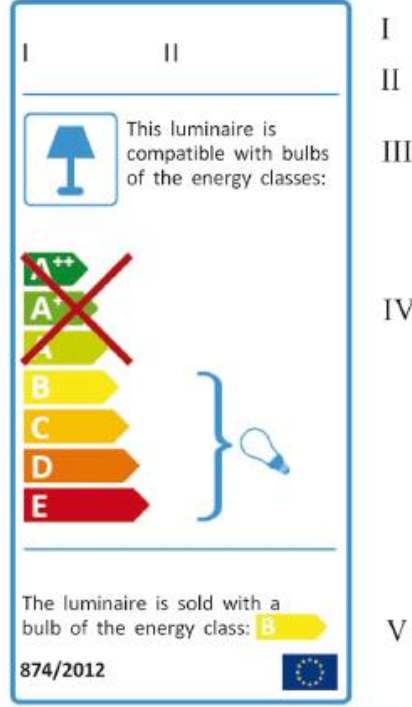
	ÜRÜN ETİKETLERİ, UYARILAR VE ANLAMLARI	DÖK. NO	TEK. DOS.01
		TARİH	2024
		REV NO / TARİH	00

KULLANMA KILAVUZUNDA VE ÜRÜN ÜZERİNDE VERİLEN UYARILAR VE ANLAMLARI

Sembol	Anlamı	Açıklama
	Tehlike	Kullanım talimatlarına uyulmadığı durumlarda ölümlü/ciddi yaralanmalı ve/veya ürüne ciddi zarar verecek kazanın oluşabileceğini belirtir.
	Elektrik Şoku	Bu işaret personelin yaralanması veya ölümüyle sonuçlanabilecek elektriksel tehlikeleri gösterir.
	Önemli Not	Önemli noktalar ve hususlar konusunda uyarıcı işaret.
	Kullanma kılavuzu	İşlem öncesi kullanma kılavuzunu okunması gerektiğini belirtir.
	İç mekan	Avize iç mekanlar için uygundur dış mekanlarda kullanılmaz.
	Koruma sınıfı	Koruma sınıfı I gereklerine uygundur.
	Koruma sınıfı	Koruma sınıfı II gereklerine uygundur.

	ÜRÜN ETİKETLERİ, UYARILAR VE ANLAMLARI	DÖK. NO	TEK. DOS.01
		TARİH	2024
		REV NO / TARİH	00

ENERJİ VERİMLİLİĞİ ETİKETLEMESİ



(2) Etiket aşağıda belirtilen bilgileri içerir:

- I. Tedarikçinin adı veya ticari marka,
- II. Tedarikçinin model tanımlayıcısı (aynı ticari markaya veya tedarikçiye ait bir lamba modelini diğer modellerden ayıran, genellikle harf ve rakamlardan oluşan kod),
- III. Madde (1)'deki örnekte belirtilen cümle veya aşağıda madde (3)'te belirtilen uygulanabilir örnek alternatiflerden biri. Terimin ışık kaynaklarını çalıştıran satıştaki ürünü işaret ettiği net olduğu sürece, belirli armatür tipini veya armatürün monte edildiği ürünü (mobilya gibi) tanımlamak için 'armatür' kelimesi yerine daha net bir terim kullanılabilir,
- IV. Bu ekin 1. bölümüne göre enerji verimlilik sınıfları aralığında geçerli olduğu takdirde aşağıdaki unsurlar birlikte yer alır:
 - (a) Kullanıcı tarafından değiştirilebilen ve son teknoloji gereklerine göre armatürle uyumlu olan lamba sınıflarının belirtildiği bir 'ampul' resmi,
 - (b) Son teknoloji gereklerine göre armatürle uyumlu olmayan lamba sınıflarının üzerinin çizilmesi,
 - (c) Armatür son kullanıcı tarafından sökülmesi amaçlanmayan LED modüller içerdiği takdirde, A sınıfından A++ sınıfına kadar dikey olarak düzenlenmiş 'LED' harfleri. Söz konusu armatür kullanıcı tarafından değiştirilebilir lambalar için duy içermediği takdirde, B sınıfından E sınıfına kadar üzeri çizilir,
- V. Aşağıdaki seçeneklerden biri uygulanabilir:
 - (a) Armatür son kullanıcı tarafından değiştirilebilir lambalar ile çalıştığı ve söz konusu lambalar armatür ambalajına eklendiği takdirde, madde (1)'deki örnekte belirtilen uygun enerji sınıflarını içeren cümle. Gerekğinde, cümle bir veya birden fazla lambaya işaret edecek şekilde düzenlenebilir ve çeşitli enerji sınıfları listelenebilir,
 - (b) Armatür yalnız son kullanıcı tarafından sökülmesi amaçlanmayan LED modüller içerdiği takdirde, madde (3)(b)'deki örnekte belirtilen cümle,

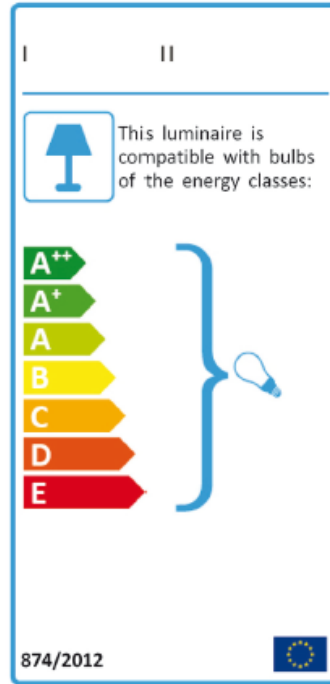
	ÜRÜN ETİKETLERİ, UYARILAR VE ANLAMLARI	DÖK. NO	TEK. DOS.01
		TARİH	2024
		REV NO / TARİH	00

(c) Armatür hem son kullanıcı tarafından sökülmesi amaçlanmayan LED modüller hem de değiştirilebilir lambalar için duy içerdiği ve söz konusu lambalar armatüre dahil edilmediği takdirde, madde (3)(d)'deki örnekte belirtilen cümle,

(d) Armatür yalnız son kullanıcı tarafından değiştirilebilir lambalar ile çalıştığı ve söz konusu lambalar armatüre dahil edilmediği takdirde, madde (3)(a)'daki örnekte belirtilen cümle.

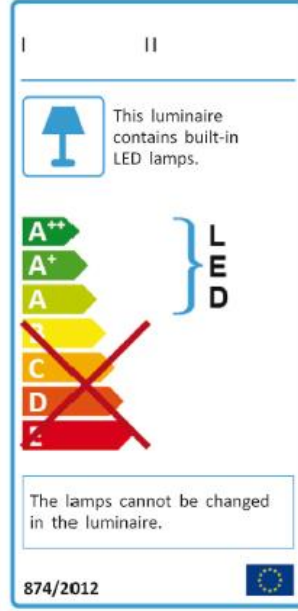
(3) Aşağıdaki resimler madde (1)'deki resme ek olarak, tüm olası kombinasyonları göstermeksizin, tipik armatür etiketlerine örnekler sunmaktadır:

(a) Lamba içermeyen, tüm enerji sınıflarına ait lambalar ile uyumlu, kullanıcı tarafından değiştirilebilir lambalar ile çalışan armatür:

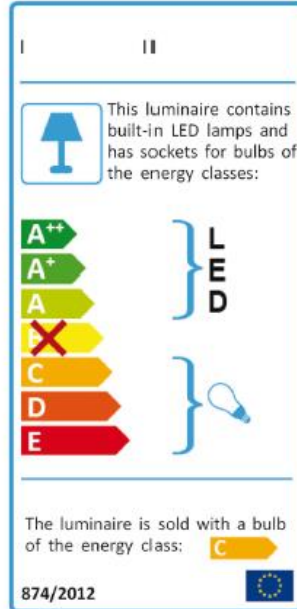


	ÜRÜN ETİKETLERİ, UYARILAR VE ANLAMLARI	DÖK. NO	TEK. DOS.01
		TARİH	2024
		REV NO / TARİH	00

(b) Yalnızca değıştirilemeyen LED modüller içeren armatür:



(c) Lambalarla birlikte, hem değıştirilemeyen LED modüller hem de kullanıcı tarafından değıştirilebilir lambalar için duy içeren armatür:



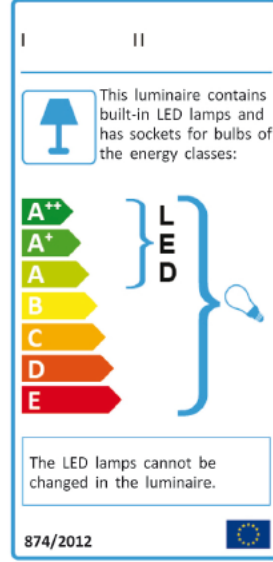
KARAÇULHA MAH. 157 (KRC) SK. - FETHİYE AVİZE NO: 3 – İÇ KAPI NO: 1 FETHİYE/ MUĞLA

Tel: +90 533 093 05 98

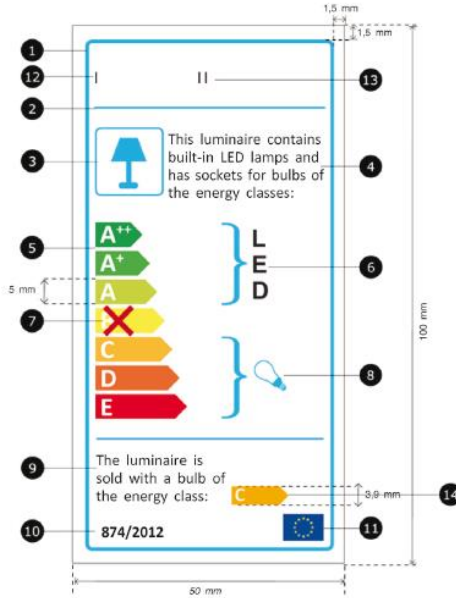
info@mylamp.com.tr

	ÜRÜN ETİKETLERİ, UYARILAR VE ANLAMLARI	DÖK. NO	TEK. DOS.01
		TARİH	2024
		REV NO / TARİH	00

(d) Lambalar dahil olmaksızın hem değiştirilemez LED modüller hem de kullanıcı tarafından değiştirilebilir lambalar için duy içeren armatür:



(4) Etiket tasarımı aşağıdaki şekillerde belirtildiği gibi olmalıdır:



KARAÇULHA MAH. 157 (KRC) SK. - FETHİYE AVİZE NO: 3 – İÇ KAPI NO: 1 FETHİYE/ MUĞLA

Tel: +90 533 093 05 98

info@mylamp.com.tr

	ÜRÜN ETİKETLERİ, UYARILAR VE ANLAMLARI	DÖK. NO	TEK. DOS.01
		TARİH	2024
		REV NO / TARİH	00

- (a) Etiket en az 50 mm eninde ve 100 mm boyunda olmalıdır,
(b) Arka plan beyaz veya saydam olmalı fakat enerji sınıfını belirten harfler daima beyaz olmalıdır. Arka plan saydam olduğunda satıcı, etiketin beyaz bir zemine veya tüm etiket unsurlarının okunmasını koruyan açık gri bir zemine uygulanmasını sağlayacaktır,
(c) Renkler CMYK — açık mavi (cyan), morumsu kırmızı (magenta), sarı (yellow) ve siyah (black) olmalıdır, bu örneğe göre: 00-70-X-00: %0 açık mavi, %70 morumsu kırmızı, %100 sarı, %0 siyah,

(d) Etiket aşağıdaki tüm şartlara uygun olmalıdır (rakamlar yukarıdaki şekle atıfta bulunur):

- Bordür çizgisi:** 2 pt — renk: Açık mavi %100 — yuvarlak köşeler: 1 mm.
- Alt logo bordürü:** 1 pt — renk: Açık mavi %100 — boy: 43 mm.
- Armatür logosu:** çizgi: 1 pt — renk: Açık mavi %100 — Boyut: 13 mm * 13 mm — yuvarlak köşeler: 1 mm. Resimli şema belirtildiği gibi, veya etikete ait armatürü daha iyi tanımladığı takdirde tedarikçinin kendi resimli şeması veya fotoğrafı.
- Metin:** Calibri Normal 9 pt veya daha büyük, %100 siyah
- A++-E ölçeği**
— **Ok:** boy: 5 mm, boşluk: 0,8 mm — renkler:
En yüksek sınıf: X-00-X-00,
İkinci sınıf: 70-00-X-00,
Üçüncü sınıf: 30-00-X-00,
Dördüncü sınıf: 00-00-X-00,
Beşinci sınıf: 00-30-X-00,
Altıncı sınıf: 00-70-X-00,
Son sınıf: 00-X-X-00.
— **Metin:** Calibri kalın 14 pt, büyük harfler ve beyaz, '+' sembolleri: Calibri kalın 14 pt, Üst yazı, beyaz, tek bir sırada hizalanmış.
- LED metni:** Verdana Normal 15 pt, %100 siyah
- Çarpı:** renk: 13-X-X-04, çizgi: 3 pt.
- Ampul logosu:** Resimli şema belirtildiği gibi.

- Metin:** Calibri Normal 10 pt veya daha büyük, %100 siyah
- Tebliğ numaralandırması:** Calibri kalın 10 pt, %100 siyah.
- AB Logosu:** Renkler: X-80-00-00 ve 00-00-X-00.
- Tedarikçi adı veya ticari marka.**
- Tedarikçi model tanımlayıcı:**

Tedarikçinin adı veya ticari marka ve model tanımlayıcı 43 x 10 mm ölçüsünde bir alana sığmalıdır.

14 Enerji sınıfı oku

- **Ok:** boy: 3,9 mm, en: madde (4)'deki resimde gösterildiği gibi fakat boy ile aynı oranda küçültülür, renk: uygun olduğu gibi madde 5'te belirtilen renk.
— **Metin:** Calibri kalın 10,5 pt, büyük harfler ve beyaz, '+' sembolleri: Calibri kalın 10,5 pt, Üst yazı, beyaz, tek bir sırada hizalanmış.

Madde (2)(V)(a)'da anılan cümle alanı dahilinde enerji sınıfı oklarını göstermeye yeterli alan bulunmadığı takdirde, Tebliğ rakamı ile AB logosu arasındaki alan bu amaçla kullanılabilir,

(e) Etiket yatay olarak da gösterilebilir, bu durumda en az 100 mm eninde ve 50 mm boyunda olmalıdır. Etiket unsurları (b) ile (d) maddelerinde tanımlandığı gibi ve aşağıdaki örneklere göre uygulanabilir şekilde düzenlenir. Metin kutusunda A++ - E ölçeğinden sola enerji sınıfı oklarını göstermek için yeterli alan olmadığı takdirde, metin kutusu gerektiği gibi dikey olarak genişletilebilir.

İÇİNDEKİLER

A. ÖNSÖZ	3
B. UYGULANAN DİREKTİF VE STANDARTLAR.....	3
C. GÜVENLİK	4
D. ÜRÜNÜN TANIMI VE KULLANIM AMACI.....	5
E. TAŞIMA VE MONTAJ	5
F. BAKIM TALİMATI	7

A. ÖNSÖZ

Bu belgenin kısmen veya tamamen kopyalanması, yeniden basılması ve tercüme edilmesi için firmamızdan açık ve net bir izin alınması şarttır. Bu kullanma kılavuzu, kısmen veya tamamen yayınlanamaz veya rekabet amacıyla yetkisiz olarak kullanılamaz.

Geliştirme amacıyla teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır.



Bu ürün sadece iç ortam aydınlatılması amaçlı kullanılır. Bu amaç dışındaki her türlü kullanım, usulüne aykırı sayılır ve makinenin kötüye kullanımı anlamına gelir. Bu şekilde kullanıldığı takdirde tüm sorumluluk kullananda olacaktır.



Ürünün elektrik 2 yıl, mekanik aksamı ise 2 yıl süre ile garanti kapsamı altındadır. Kullanıcı hatası veya ürünün kullanma kılavuzuna uygun olmayan şekilde kullanılması sonucu oluşan arızalar garanti kapsamının dışında tutulacaktır.

B. UYGULANAN DİREKTİF VE STANDARTLAR

Bu dosyada incelemesi yapılan makine aşağıda listelenen direktif ve standartlara göre üretilmiştir.

Direktifler

2014/35/AB	Alçak Gerilim Yönetmeliği (LVD)
------------	---------------------------------

Standartlar

EN IEC 60598-1:2021	Armatürler - Bölüm 1: Genel kurallar ve deneyler
EN IEC 60598-2-1:2021	Aydınlatma armatürleri-Bölüm 2:Özel kurallar-Kısım 1:Genel amaçlı, sabit

C. GÜVENLİK

1. Kullanılan Güvenlik İşaretleri ve Anlamları

Sembol	Anlamı	Açıklama
	Tehlike	Kullanım talimatlarına uyulmadığı durumlarda ölümlü/ciddi yaralanmalı ve/veya ürüne ciddi zarar verecek kazanın oluşabileceğini belirtir.
	Elektrik Şoku	Bu işaret personelin yaralanması veya ölümüyle sonuçlanabilecek elektriksel tehlikeleri gösterir.
	Önemli Not	Önemli noktalar ve hususlar konusunda uyarıcı işaret.
	Kullanma kılavuzu	İşlem öncesi kullanma kılavuzunu okunması gerektiğini belirtir.
	İç mekan	Avize iç mekanlar için uygundur dış mekanlarda kullanılmaz.
	Koruma sınıfı	Koruma sınıfı 1 gereklerine uygundur. Toprak korumalı cihazları belirtir
	Koruma sınıfı	Koruma sınıfı 2 gereklerine uygundur. Toprak koruması olmayan (Faz, Nötr) cihazları belirtir.

D. ÜRÜNÜN TANIMI VE KULLANIM AMACI

Tavana ya da duvara monte edilmek üzere tasarlanmış, gövdesinde genellikle birden fazla lamba barındıran dekoratif aydınlatma elemanlarına avize denir.

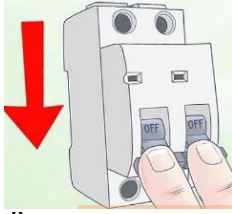
Avizedeki ışık kırılmaları avizenin yapımında kullanılan malzemelerden yansır.

Bu malzemeler nadiren de olsa değerli taşlar olabileceği gibi günümüzde daha ziyade elmas şeklinde cam veya kaliteli sentetik malzemelerden üretilmektedirler. Bu kilolarca ağırlıktaki büyük avizeler bulundukları ortama havalı bir görünüm katarlar. Duvarlara ve eşyalara yansıyan akislerin yansımaları göz kamaştırıcıdır.

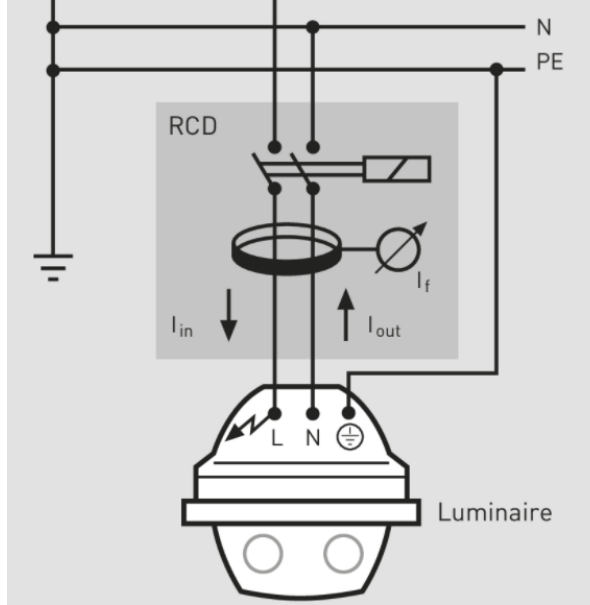
Avizelere yaygın olarak, E14, E27, G4 ya da G9 duylu akkor, halojen, floresan veya LED ampuller takılır. Bazı modern avizeler LED ışık kaynağını içinde barındırır. Bu tür avizelerde lamba değişimi diğer soketli avizelerde olduğu kadar kolay değildir. Ancak, LED'ler uzun ömürlü ışık kaynakları olduğundan, doğru tasarlanmış bir LED avizede LED'den kaynaklı arıza yaşanması çok düşük bir ihtimaldir.

E. TAŞIMA VE MONTAJ

- Ürünü sürüklemeyen, yuvarlamadan ve ambalajlı bir şekilde taşıyınız.
- Ambalajlı veya paketli ürün üzerine ağır cisim koymayınız.
- Paketleri su ve nemden koruyunuz. (Sürekli nemli mekanlar için uygun değildir.)
- Cihaz bina içi kullanıma uygundur.
- Montaj işlemi kalifiye ve yetkili elektrikçiler tarafından yapılmalıdır.
- Lamba türlerinin doğru takıldığından emin olunuz. (Ürün üzerindeki etikete bakınız)



- Ürün takılacağı kabloya gelen akım gücünü devre dışı bırakın.
- Kablo bağlama işleminde kablo renklerinde belirtildiği gibi elektrik kutusuna dikkat ederek bağlantı yapın. Bağlantı noktasındaki klemensleri aşırı sıkmadan sadece kabloyu tutacak kadar sıkınız
- Her duya uygun ampül takın. Ampüller ürünle birlikte sunulan ürün montaj şemasında belirtilen watt değerinin üstünde olmamasına özen gösterin.



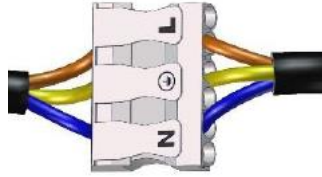
- Elektrik düğmesinden akım vererek çalışıp çalışmadığını kontrol edin. Aşağıdaki 3 noktaya dikkat edin
 1. Bulunduğunuz mekanda elektrik akımı yoktur.
 2. Ampüller yeterince sıkılmamış olabilir.
 3. Bir bağlantı sorunu var. Bu durumda hem ürünlerdeki hem de elektrik bağlantı tarafındaki bağlantıları kontrol edin.
- Tavana uygun bir çengelin takıldığından ve ürünün dört katı ağırlığı çekebilecek kadar sağlam olduğundan emin olun.
- Rozans kapağını aşağı doğru ve ürünü dikkatlice tutarak askısından çengele takın.

- Kabloları bağladıktan sonra bağlantının üstünü kapatmak için rozans kapağını yukarıya doğru kolayca çıkabileceği son noktaya kadar çekin.
- Ürünü kullanmadan önce gelen elektrik hattının 230 V olduğundan emin olunuz.

Ürünün yanlış kullanımı nedeniyle oluşabilecek hasar ve yaralanmalardan üretici sorumluluk kabul etmeyecektir.

Sınıf I koruma sınıfına uygun kablo montajı aşağıdaki gibidir; Sınıf II cihazlarda toprak kablosu bulunmamaktadır. Sadece faz ve Nötr kablolarının montajını yapabilirsiniz.

Nötr (N)	
Topraklama Hattı	
Tek Fazlı Hatlarda	



F. BAKIM TALİMATI

- Ürün periyodik bir bakım gerektirmez. Ancak belirli aralıklarda toz ve kirleri temizlenmelidir.
- Temizleme işleminden en az 5 dk. önce aydınlatma elemanlarının soğuması için elektrik düğmesini kapatınız.

- Lambayı sadece kapalı durumdayken temizleyiniz. Temizleme işleminde en az 5 dakika önce aydınlatma elemanlarının soğuması için elektrik düğmesini kapayınız.
- Temizleme işlemlerinde bağlantı bölümleri veya akım iletilen parçalarının ıslatılmamasına dikkat ediniz.
- Ürünün dış temizliği sadece kuru ve yumuşak bir bezle yapılır.deterjan ve benzeri kimyevi maddeler kullanmayınız.
- Üründe meydana gelebilecek herhangi bir sorunu kendiniz onarmaya çalışmayınız.
- Kendi başınıza ürünün içini açmayın ve değişiklik yapmayı denemeyin.
- Arızalı lambaları değiştirmeden önce soğutun sonra değiştirin.
- E 14, E 27, G9 Duy Tipine Uygun Ampul almayı unutmayınız.
- Metal halojen lamba ile kullanılmamalıdır.
- Üründe meydana gelebilecek herhangi bir sorunu kendiniz onarmaya çalışmayınız.Firmamızla iletişime geçebilirsiniz yada yetkili bir elektrikçi ile görüşerek destek alabilirsiniz.
- Bu armatürün harici bükülgen kablo veya kordonunun hasar görmesi durumunda; bir tehlike meydana gelmesini engellemek için yalnızca imalatçı veya onun yetkili servisi ya da eşdeğer nitelikte kalifiye personel tarafından değiştirilmesi gerekir.



DÖK. NO

TEK.
DOS.01

TARİH

2024

REV NO / TARİH

00

TEKNİK DOSYA MUHAFAZA DEKLERASYONU

İlgili Makama;

Biz FETHİYE AVİZE ELEKTRİK VE ELEKTRONİK TURİZM NAKLİYE LİMİTED ŞİRKETİ olarak ürünlerimiz olan sabit tavan armatürleri için hazırladığımız teknik dosyayı 2014/35/AB Alçak Gerilim Yönetmeliği ve ilgili diğer teknik mevzuatlar gereği 10 yıl süre ile muhafaza edeceğimizi beyan ve taahhüt ederiz.

AD SOYAD :MUSTAFA SEZGİN
UNVAN : GENEL MÜDÜR
İMZA
KAŞE

KARAÇULHA MAH. 157 (KRC) SK. - FETHİYE AVİZE NO: 3 – İÇ KAPI NO: 1 FETHİYE/ MUĞLA

Tel: +90 533 093 05 98

info@mylamp.com.tr