

# Exit

EXT 025 015 02S 8065 11 99 SD 40 00



Sıva Üstü Acil Durum & Yönlendirme Armatür



## Mekanik Özellikler

- Armatür; 250X150 mm ebatlarında olmalıdır.
- Armatür Gövdesi özel tasarlanmış, Toza, neme, böceğe karşı korumalı, 255mm uzunluğunda ABS çekme profil gövde, Plastik yan kapak olmalıdır.
- Armatürün; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı IP40 olmalıdır.
- Armatürün; dış mekanik darbelere karşı dayanımı en az IK02 olmalıdır.
- Yalıtım koruma sınıfı Class-I olmalıdır.
- Armatürün bütünü ile imalat kaynaklı hatalara karşı .... Yıl garantiye sahip olmalıdır.
- Her bir ürün için minimum 2 saat sürekli çalışır halde %100 performansta yanma testi yapılmalıdır.
- Armatür üzerinde CE İşaretlemesi olacaktır.

## Optik ve Elektriksel Özellikler

- Armatürün toplam tüketim gücü; 2 W  $\pm$  %5 olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akısı; 180 lm  $\pm$  %5 olmalıdır.
- Armatür besleme frekans ve gerilim aralığı; 50/60Hz de 220-240VAC olmalıdır.
- Armatürde yüksek verimli 250x150x4mm ebadında pictogram konturu pantograf oymalı şeffaf özel döküm akrilik pleksiglas difüzör kullanılmalıdır.
- Serigrafi tekniği ile boyanmış 150mm yüksekliğinde 30m den görülebilecek (ISO 7010, ISO3864-1 normlarına uygun) olmalıdır.
- Armatürün led'leri Pcb üzerine el değmeden smd (yüzey montajlı) teknolojisi ile otomatik olarak sıcak lehimlenmiş olmalıdır.
- Armatür led Pcb bağlantısı terminal blok konnektörü ile sağlanmalıdır.
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı 1.2V, 1.1Ah Ni-Cd pil grubu olmalıdır.
- Bataryayı tamamen boşaltmadan akım kesecek ve min. 20 saatte şarj edecek inverter devresi olmalıdır.
- Açık devre, kısa devre ve güç kaynağı koruması; batarya için düşük gerilim, aşırı şarj ve tam deşarj koruması olan elektronik devresi olmalıdır.

## LED Paket Özellikleri

- Işık Kaynağı olarak mid power led kullanılmalı ve CRI (Renksel geriverim endeksi) olmalıdır.
- Kullanılan led paketlerin markaları sadece Samsung olmalıdır.
- Kullanılan led paketlerin renk sıcaklığı  $\pm$ %5 olmalıdır.
- Armatürde kullanılan led paketlerin ömür minimum L70 >70.000 saat @Ta= 55 °C olmalıdır.

## Sürücü Özellikleri

- Kullanılan led sürücülerin markaları sadece tridonic, olmalıdır.
- Güç faktörü tam yükte pf  $\geq$ 95 sahip sabit akımlı sürücü olmalıdır..
- THD-(Total Harmonic Distortion) gerilim sınırı <math>\leq 3\%</math>, Akım sınırı <math>\leq 20\%</math> olmalıdır.
- Minimum 1kV ani gerilim yükselmelerine karşı dayanıklı olmalıdır.
- Ters polarite koruması olacaktır.
- Armatürde kullanılan LED'ler hiçbir zaman ters polarize edilmeyecektir.
- Armatürlerde kullanılacak driverlar -20 +40° aralığında çalışabilen en az beş yıl garantili olacaktır

## Opsiyonlar

Ledli armatür aydınlatma şartnamesi

www.atelaydinlatma.com

## Exit

EXT 025 015 02S 8065 11 99 SD 40 00



### Sıva Üstü Acil Durum & Yönlendirme Armatür

---

- İstenildiğinde armatürde DALI uyumlu sürücü kullanılabilir.
- İstenildiğinde 1-3 saat kiti opsiyonu olmalıdır.
- İstenildiğinde armatüre sensör bağlanabilir.

#### Belgeler

- Armatür TS EN 60598-2-1 standardına uygun olarak tasarlanıp, test edilip, üretilmelidir.
- Üretici TSE EN ISO 9001:2015 yönetim sistemi sertifikasına sahip olmalı. CE deklarasyonuna sahip olmalı.
- TSE sertifikasına sahip olmalı. Led ışık kaynağı için LM80 ve TM21 Ömür test raporları teslim edilmeli.
- Led armatür için LM79 (TS EN 13032) fotometrik test raporları teslim edilmeli. IEC TR 62471 (Lamba ve Lamba Sistemlerinin Fotobiyolojik Güvenliği) test raporu bulunmalı. Led üretim tesisi ESD (Elektro Statik Deşarj) özelliğine sahip olmalı.
- Üretici tarafından her bir ürün için TS EN 60598-1 Ek-Q maddesine uygun olarak test edilip raporlanmalı.