

Exit

EXT 025 015 02S 8065 13 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 kullanılmaktadır.
- 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 $\leq 3\%$, Akım sınırı $\leq 20\%$ 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 13 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.