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 işaretlemesi olacaktır.

Optik ve Elektriksel Özellikler

• Armatürün toplam tüketim gücü; 2 W ± %5 olmalıdır.
• Armatürden çıkan toplam ışık akısı; 180 lm ± %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 ±%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 ≥95 sahip sabit akımlı sürücü olmalıdır..
• THD-(Total Harmonic Distortion) gerilim sınırı <%3, Akım sınırı <%20 olmalıdır.
• Minimum 1kV ani gerilim yükselmelerine karşın 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

• İstenildiğinde armatürde DALI uyumlu sürücü kullanılabilmelidir.
• İstenildiğinde 1-3 saat kiti opsiyonu olmalıdır.
• İstenildiğinde armatüre sensör bağlanabilmelidir.

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.