

SIVA ÜSTÜ Ø11cm HAREKETLİ GÖVDELİ RAY SPOT LED'Lİ AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

Armatür; "Genel LED Armatür Şartnamesine" uygun olmalıdır.

Mekanik Özellikler

- Armatür gövdesi; Ø110mmx157mm ve tutturma kolu ile birlikte armatür; Ø129mmx216mm ebatlarında olmalıdır.
- Armatür gövdesi; alüminyum malzemeden imal edilmiş ve elektrostatik toz boyası ile boyanmış olmalıdır.
- Armatür gövdesi; LED üzerinde oluşan sıcaklığın düzgün aktarılabilmesi ve LED'in verimli soğutulabilmesi için özel tasarlanmış olmalıdır.
- Armatür tutturma kolu ve çerçevesi, enjeksiyon yöntemiyle alüminiyumdan imal edilmeli ve elektrostatik toz boyası ile boyanmalıdır.
- Reflektör; %97 yansıtıcılık oranına sahip, mat eloksalli, %99,99 saf gümüş yansıtma katmanlı, EN16268 standartına göre A+ verimliliğe sahip 1090 alüminyum alaşımı reflektör kullanılmalıdır.
- Armatür; kendi ekseinde 360° ve sağa sola 90° hareket edebilmelidir.
- Armatür; üç fazlı (trifaze) raya uygun ray soketi ile raya montajına uygun olmalıdır.
- Armatürün; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı ön taraftan en az IP20 olmalıdır.

Optik ve Elektriksel Özellikler

- Armatürün toplam tüketim gücü; 19W ± %5 olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akısı; 2480 lm ±%5 olmalıdır.
- Armatür besleme frekansı ve gerilim aralığı; 50/60Hz de 220-240VAC olmalıdır.

LED Paket Özellikleri

- Işık Kaynağı olarak Mid Power LED kullanılmalı ve CRI (Renksel Geriverim endeksi) ≥80 olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin markaları sadece Samsung, Osram, Cree, Lumileds, Nichia dan biri olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklığı 4000K ±75K olmalıdır. (CCT)
- Armatürde kullanılan LED paketlerin ömrü projeksiyonu L70B50'ye göre en az 50.000 saat olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklık aralığı MacAdam elipsinde Step 3 içinde kalmalıdır.

Sürücü Özellikleri

- Kullanılan LED sürücülerin markaları sadece Osram, Tridonic, Vossloh, Philips, Helvar, TCI dan biri olmalıdır.
- Güç faktörü tam yükte pf ≥90 sahip sabit akımlı sürücü kullanılmalıdır.

Çevresel Özellikler

- Armatürün çalışma sıcaklık aralığı 0 °C ... +35 °C olmalıdır.

