

SIVA ÜSTÜ 201cm ABS GÖVDELİ "ARLIGHT-KOMBO" DESEN LED'Lİ AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

Armatür; "Genel LED Armatür Şartnamesine" uygun olmalıdır.

Mekanik Özellikler

- Armatür; 2010x100x100 mm ebatlarında olmalıdır.
- Armatür Gövdesi; özel tasarım olup, ABS malzemeden imal edilmiş ve özel boya ile boyanmış olmalıdır.
- Armatürün ışık çıkan yüzeyinde; akrilik malzemeden imal edilmiş 2mm opal difüzör kullanılmalıdır.
- Armatürün; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı IP40 olmalıdır.
- Kablo giriş yerlerinde kablo yalıtkanına gelebilecek zararları önlemek ve bağlı olduğu IP koruma sınıfı sürekliliğini korumak için plastik geçiş tapası(nipel) kullanılmalıdır.

Optik ve Elektriksel Özellikler

- Armatürün toplam tüketim gücü; 37W \pm %5 olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akısı; 3270 lm \pm %5 olmalıdır.
- Armatür besleme frekans ve gerilim aralığı; 50/60Hz de 220-240VAC olmalıdır.

LED Paket Özellikleri

- Işık Kaynağı olarak Mid Power LED kullanılmalı ve CRI (Renksel Geriverim endeksi) \geq 80 olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin markaları sadece Samsung, Seoul Semiconductor, Cree, Osram, Lumileds, Nichia veya Bridgelux dan biri olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklığı; 3000K \pm 75K olmalıdır. (CCT)
- Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklık aralığı MacAdam elipsinde Step 3 içinde kalmalıdır.
- Armatürde kullanılan LED paketlerin ömür projeksiyonu L90 \geq 100.000 saat

Sürücü Özellikleri

- Armatürde kullanılan LED sürücülerin markaları Osram, Inventronics, Tridonic, Vossloh, Philips, Helvar, TCI dan biri olmalıdır.
- Armatürde kullanılan LED sürücünün güç faktörü (pf) tam yükte \geq 95 olmalıdır.

Çevresel Özellikler

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

Opsiyonlar

- İstenildiğinde armatürde DALI uyumlu sürücü kullanılabilir.

