

SARKIT Ø45cm ALÜMİNYUM GÖVDELİ LED'Lİ AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

Armatür; "Genel LED Armatür Şartnamesine" uygun olmalıdır.

Mekanik Özellikler

- Armatür; Ø450x500 mm ebatlarında olmalıdır.
- Armatürün; toplam sarkıtma uzunluğu en fazla 1500mm olmalıdır.
- Armatür gövdesi; en az 1mm et kalınlığında alüminyum malzemeden imal edilmelidir.
- Armatür üst gövdesi (boru); en az Ø90mm ve 3mm et kalınlığında alüminyum malzemeden imal edilmelidir.
- Armatürün; alt ve üst gövdesi elektrostatik toz boyası ile boyanmış olmalıdır.
- Armatürün Işık çıkan yüzeyinde; en az 2mm kalınlığında, mikro prizmatik desenli akrilik malzemeden imal edilmiş difüzör kullanılmalıdır.
- Armatürün; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı en az IP20 olmalıdır.
- Kablo giriş yerlerinde kablo yalıtkanına gelebilecek zararları önlemek ve bağlı olduğu IP koruma sınıfı sürekliliğini korumak için plastik geçiş tapası kullanılmalıdır.
- Armatürün; dış mekanik darbelere karşı dayanımı en az IK02 olmalıdır.

Optik ve Elektriksel Özellikler

- Armatürün toplam tüketim gücü; $21W \pm 5\%$ olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akışı; $2890 \text{ lm} \pm 5\%$ 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) ≥ 80 olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin markaları sadece Samsung, Cree, Osram, Lumileds, Nichia dan biri olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklığı $3000K \pm 75K$ olmalıdır.
- Armatürde kullanılan LED paketlerin ömrü projeksiyonu L90B50'ye göre en az 50.000 saat

Çevresel Özellikler

- Armatürün çalışma sıcaklık aralığı $0^{\circ}\text{C} \dots +35^{\circ}\text{C}$ olmalıdır.

