

## SARKIT ALÜMİNYUM GÖVDELİ LED'Lİ AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

Armatür; "Genel LED Armatür Şartnamesine" uygun olmalıdır.

### Mekanik Özellikler

- Armatür; L2=2990 , L1=1130 X53x200 mm ebatlarında olmalıdır.
- Armatürün; sarkıtma uzunluğu 1500mm ayarlanabilir olmalıdır.
- Armatür gövdesi; 48x65mm kesitinde, ekstrüzyon yöntemi ile alüminyum malzemeden imal edilmiş ve yüzeyi mat eloksal kaplamalı olmalıdır. Boyalı talep edilen gövdelerde ise elektrostatik toz boyalı olmalıdır.
- Armatür orta T ve kenar L parçaları; alüminyum malzemeden imal edilmiş olup elektrostatik toz boya ile boyanmış olmalıdır.
- Armatürün ışık çıkan yüzeyinde; polikarbon malzemeden imal edilmiş opal beyaz 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 IK05 olmalıdır.

### Optik ve Elektriksel Özellikler

- Armatürün toplam tüketim gücü; 88W  $\pm$  %5 olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akısı; 8460 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 4000K  $\pm$ 75K olmalıdır.
- Armatürde kullanılan LED paketlerin ömür projeksiyonu L90  $\geq$ 100.000 saat

### Çevresel Özellikler

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

### Opsiyonlar

- İstenildiğinde armatürde DALI uyumlu sürücü kullanılabilir.

