

## Ø65MM ALÜMİNYUM GÖVDELİ RAYDAN SARKIT DOWNLIGHT LED'Lİ AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

Armatür; "Genel LED Armatür Şartnamesine" uygun olmalıdır.

### Mekanik Özellikler

- Armatür boyutları; Gövde boru çapı Ø65mm ve uzunluğu 300mm olmalıdır.
- Armatür gövde ve kapak; alüminyum malzemeden işlenmiş ve elektrostatik toz boya ile boyanmış olmalıdır.
- Kablo giriş yerlerinde kablo yalıtkanına gelebilecek zararları önlemek ve bağlı olduğu IP koruma sınıfı sürekliliğini korumak için plastik geçiş tapası kullanılmalıdır.
- Armatür montajında; Trifaze raya monte edilebilir ray adaptörlü sürücü kullanılmalıdır.
- Armatür; kablo ile sarkıtılmalıdır, çelik halat vs. sarkıtma aracı kullanılmamalıdır. Ray adaptöründen itibaren kablo boyu 1,5 metre olmalıdır.
- Armatür; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı IP20 olmalıdır.
- Armatür ışık kaynağı min. 2cm derinlikte olmalıdır.
- Işık kaynağının önünde kamaşmayı önleyen kolay sökülüp takılabilir renk alternatifli baffle olmalıdır.

### Optik ve Elektriksel Özellikler

- Armatürün toplam tüketim gücü; 14W ± %5 olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akısı; en az 1030 lm 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, Seoul Semiconductor, Cree, Osram, Lumileds, Nichia veya Bridgelux dan biri olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklığı 3100K olmalıdır. (CCT)
- Armatürde kullanılan LED paketlerin ömür projeksiyonu L90 ≥100.000 saat
- Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklık aralığı MacAdam elipsinde Step 3 içinde kalmalıdır.

### Çevresel Özellikler

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

