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 içinplastik 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 1100 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 3100Kolmalıdır. (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.



