# RAYA MONTE 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.
• Armatür; trifaze ray montajına uygun ray adaptörü ve soketi ile monte edilmelidir.
• 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; 52W ± %5 olmalıdır.
• Armatürden çıkan toplam ışık akısı; 5010 lm ± %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, Seoul Semiconductor, Cree, Osram, Lumileds, Nichia veya Bridgelux dan biri olmalıdır.
• Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklığı 3000K ±75K olmalıdır. (CCT)
• Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklık aralığı MacAdam elipsinde Step 3 içinde kalmalıdır.
• Armatürde kullanılan LED paketlerin ömür projeksiyonu L90 ≥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 ≥95 olmalıdır.

**Çevresel Özellikler**

• Armatürün çalışma sıcaklık aralığı 0 °C … +35 °C olmalıdır.

**Opsiyonlar**

• İstenildiğinde armatürde DALI uyumlu sürücü kullanılabilmelidir.







