# RAYA MONTE 145cm ALÜMİNYUM GÖVDELİ LED'Lİ LINEER AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

Armatür; **"Genel LED Armatür Şartnamesine"** uygun olmalıdır.

**Mekanik Özellikler**

• Armatür; 1456x65x72 mm ebatlarında olmalıdır.
• Armatür gövdesi; ekstrüzyon yöntemi ile alüminyum malzemeden imal edilmiş ve elektrostatik toz boyalı olmalıdır.
• Armatür sonlama kapakları; plastik malzemeden imal edilmiş olup beyaz renk olmalıdır.
• Armatürün ışık çıkan yüzeyinde; akrilik malzemeden imal edilmiş optik difüzör kullanılmalıdır.
• Armatür montajında; trifaze raya uygun ray adaptörleri 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 IK06 olmalıdır.

**Optik ve Elektriksel Özellikler**

• Armatürün toplam tüketim gücü; 25W ± %5 olmalıdır.
• Armatürden çıkan toplam ışık akısı; 4050 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, Bridgelux, Cree, Osram, Lumileds, Nichia dan biri olmalıdır.
• Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklığı 4000K ±75K olmalıdır. (CCT)
• Armatürde kullanılan LED paketlerin ömür projeksiyonu L90 ≥100.000 saat

**Çevresel Özellikler**

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



