

## 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  $\pm$  %5 olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akısı; 4190 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, Bridgelux, Cree, Osram, Lumileds, Nichia dan biri olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklığı 4000K  $\pm$ 75K olmalıdır. (CCT)
- Armatürde kullanılan LED paketlerin ömür projeksiyonu L90  $\geq$ 100.000 saat

### Çevresel Özellikler

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

