SIVA ÜSTÜ Ø8cm HAREKETLİ GÖVDELİ RAY SPOT LED'Lİ AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

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

Mekanik Özellikler

• Armatür gövdesi; Ø80mmx150mmx206mm ebatlarında olmalıdır. Ray adaptörü ise On-Off ürün için 170mm, Dali dimli ürün için 270mm uzunluğunda olmalıdır.
• Armatür gövdesi; alüminyum malzemeden imal edilmiş ve elektrostatik toz boya ile boyanmış olmalıdır.
• Reflektör; Led modüllerde yüksek verim için tasarlanmış, yüksek saflıkta anodize aluminyum olmalıdır.
• Armatür; kendi ekseninde 360° ve yukarı/aşağı 90° hareket edebilmelidir.
• Armatür; üç fazlı (trifaze) raya uygun ray soketi ile raya montajına uygun olmalıdır.
• Armatürün; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı ön taraftan en az IP20 olmalıdır.

Optik ve Elektriksel Özellikler

• Armatürün toplam tüketim gücü; 20W ± %5 olmalıdır.
• Armatürden çıkan toplam ışık akısı; en az 2160 lm olmalıdır.
• Armatür besleme frekans ve gerilim aralığı; 50/60Hz de 220-240VAC olmalıdır.

LED Paket Özellikleri

• Işık Kaynağı olarak smd COB (smd Chip on Board) 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 olmalıdır. (CCT)
• Armatürde kullanılan LED paketlerin ömür projeksiyonu L90 ≥ 100.000 saat olmalıdır.
• Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklık aralığı MacAdam elipsinde Step 3 içinde kalmalıdır.

Sürücü Özellikleri

• Kullanılan LED sürücülerin markaları sadece Osram, Inventronics,Tridonic, Vossloh, Philips, Helvar, TCI dan biri olmalıdır.
• Güç faktörü tam yükte pf ≥90 sahip sabit akımlı sürücü kullanılmalıdır.

Çevresel Özellikler

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

Opsiyonlar

• Dali dim edilebilir olmalıdır.



