

SARKIT LINEER KAMAŞMA REFLEKTÖRLÜ LED'Lİ AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

Armatür; "Genel LED Armatür Şartnamesine" uygun olmalıdır.

Mekanik Özellikler

- Armatür; L:mmx55mmx80mm ebatlarında olmalıdır.
- Armatür gövdesi; ekstrüzyon yöntemiyle mat doğal eloksallı alüminyumdan imal edilmiş olmalıdır. Eloksal harici renklerde ise elektro statik toz boyası ile boyanmış olmalıdır.
- Sonlama kapakları; alüminyundan imal edilmiş ve elektrostatik toz boyası ile boyanmış olmalıdır.
- Sonlama kapakların gövdeyle birleşim noktasında görünür yüzeylerde civata vb. bağlantı ekipmanları kullanılmamalıdır.
- Armatürün ışık çıkan yüzeyinde; LED üzerinde şeffaf akrilik malzemeden imal edilmiş optik lens kullanılmalıdır. Lensin üzerinde ise polikarbon/ABS malzemenden kamaşma önleme özellikle reflektör (baffle) kullanılmalıdır.
- Kablo giriş yerlerinde kablo yalıtkanına gelebilecek zararları önlemek ve bağlı olduğu IP koruma sınıfı sürekliliği için plastik geçiş tapası kullanılmalıdır.
- Armatüre bağlanacak şebeke gerilimi rozans içerisinde bulunan klemense bağlanarak yapılmalıdır.
- Armatür maksimum 1,5 metreye kadar çelik halat ile sarkıtılabilirmelidir.
- Sarkıt halat setlerinin profil gövde üzerinde montajında pratik sök-tak yapılabilen çelik klipsler kullanılmalıdır.
- Armatürün; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı en az IP20 olmalıdır.
- Armatürün; dış mekanik dönerlere karşı dayanımı IK05 olmalıdır

Optik ve Elektriksel Özellikler

- Armatürün toplam tüketim gücü; 43W ± 5% olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akısı; 5540 lm ± 5% olmalıdır.
- Armatür besleme frekansı 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, Osram, Lumileds, Nichia dan biri olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklığı 3000K ±75K olmalıdır. (CCT)
- Armatürde kullanılan LED paketlerin ömrü projeksiyonu L90B50'ye göre en az 50.000 saat olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklık aralığı MacAdam elipsinde Step 3 içinde kalmalıdır.

Sürücü Özellikleri

- Armatürde kullanılan LED sürücülerin markaları sadece Osram, Tridonic, Vossloh, Philips, Helvar, TCI dan biri olmalıdır.
- Armatürde kullanılan LED sürücülerin güç faktörü (pf) tam yükte ≥95 olmalıdır.

Opsiyonlar

- İstenildiğinde armatürde DALI uyumlu sürücü kullanılabilir.
- İstenildiğinde armatüre acil aydınlatma kiti bağlanılabilir.
- Reflektör (baffle) için siyah ve beyaz olmak üzere iki renk seçeneği olabilmelidir.
- Direkt/Endirekt ürün seçeneği olabilmelidir.

