

SIVA ÜSTÜ LINEER BAŞLANGIÇ MODÜLÜ LED'Lİ AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

Armatür; "Genel LED Armatür Şartnamesine" uygun olmalıdır.

Mekanik Özellikler

- Armatür; düz modül= $mm \times 55 \times mm \times 80$, L köşe dönüş modülü= 600×577 mm ebatlarında ve 55×80 mm kesitinde olmalıdır.
- Armatür gövdesi; ekstrüzyon yöntemiyle mat natürel eloksallı alüminyumdan imal edilmiş olmalıdır. Eloksal harici renklerde ise elektro statik toz boya ile boyanmış olmalıdır.
- Sonlama kapağı; alüminyumdan imal edilmiş ve elektrostatik toz boya ile boyanmış olmalıdır.
- Sonlama kapağı; gövdeyle birleşim noktasında görünür yüzeylerde civata vb. bağlantı ekipmanları kullanılmamalıdır.
- Armatürün ışık çıkan yüzeyinde; polikarbon malzemeden ekstrüzyon yöntemiyle imal edilmiş, darbeye dayanıklı, opal ve beyaz renkli, homojen ışık dağılımı sağlayan difüzör kullanılmalıdır.
- Armatür kablo giriş yerlerinde; kablo yalıtkanına gelebilecek zararları önlemek ve bağlı olduğu IP koruma sınıfı sürekliliği için plastik geçiş tapası kullanılmalıdır.
- Armatür; lineer sistemin başlangıç modülü olmalıdır. Başlangıç modülü köşe dönüşü veya mm'lik lineer düz modül olmalıdır.
- Armatürün; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı en az IP20 olmalıdır.
- Armatürün; dış mekanik darbelerle karşı dayanımı IK05 olmalıdır

Optik ve Elektriksel Özellikler

- Armatürün toplam tüketim gücü; $51W \pm \%5$ olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akısı; $4900 \text{ lm} \pm \%5$ 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) ≥ 80 olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin markaları sadece Samsung, Seoul Semiconductor, Cree, Osram, Lumileds, Nichia veya Bridgelux dan biri olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklığı; $4000K \pm 75K$ olmalıdır. (CCT)
- Armatürde kullanılan LED paketlerin ömür projeksiyonu $L90 \geq 100.000$ saat olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklık aralığı MacAdam elipsinde Step 3 içinde kalmalıdır.

Sürücü Özellikleri

- Armatürde kullanılan LED sürücülerin markaları sadece Osram, Inventronics, 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.



