

SIVA ALTI 60X60cm T TAŞIYICILI TAVANLAR İÇİN LED'Lİ SLIM PANEL AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

Armatür; "Genel LED Armatür Şartnamesine" uygun olmalıdır.

Mekanik Özellikler

- Armatür; 595mm x 595mm x h:10mm* ebatlarında olmalıdır. (Sürücü dahil yükseklik 40mm olmalıdır)
- Armatür çerçevesi; ekstrüzyon yöntemi ile alüminyum malzemeden imal edilmiş ve elektrostatik toz boyası ile boyanmış olmalıdır. Çerçeve birleşim noktaları çizgi, boyalı kabarması vs. şekilde belli olmamalıdır.
- Armatür arkası sacı; en az 0,35mm kalınlığında galvanizli sacdan imal edilmiş olmalı ve pres baskından çıkışlı olmalıdır.
- Armatürün ışık çıkan yüzeyinde; dört katman olacak şekilde sırasıyla aşağıda belirtilen parçalar kullanılmalıdır;

1- Polistiren malzemeden imal edilmiş en az 1,5mm kalınlığında opal beyaz difüzör.

2- Akrilik malzemeden imal edilmiş en az 3mm kalınlığında LGP difüzör

3- PET malzemeden imal edilmiş en az 0,2mm kalınlığında beyaz reflektör.

4- En az 2mm kalınlığında EVA sünger

• Armatürün; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı ön yüzden IP40, arka yüzden IP20 olmalıdır.

• Kablo giriş yerlerinde kablo yalıtkanına gelebilecek zararları önlemek ve bağlı olduğu IP koruma sınıfı sürekliliğini korumak için plastik geçiş tapası kullanılmalıdır.

Optik ve Elektriksel Özellikler

- Armatürün toplam tüketim gücü; $19W \pm 5\%$ olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akısı; en az $2430 \text{ lm} \pm 5\%$ 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, Cree, Osram, Lumileds, Nichia dan biri olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklığı $4000K \pm 75K$ olmalıdır.
- Armatürde kullanılan LED paketlerin ömrü projeksiyonu L90B50'ye göre en az 50.000 saat

Çevresel Özellikler

- Armatürün çalışma sıcaklık aralığı $0^{\circ}\text{C} \dots +35^{\circ}\text{C}$ olmalıdır.

Opsiyonlar

- İstenildiğinde armatürde DALI uyumlu sürücü kullanılabilir.

