SIVA ALTI 60X60cm CLIP-IN TAVANLAR İÇİN SAC GÖVDELİ LED'Lİ AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

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

Mekanik Özellikler

• Armatür; 600x600x81* mm ebatlarında olmalıdır.

**Acil aydınlatma kiti kullanılan ürünler de yükseklik ölçüsü 105mm olacaktır.*

• Ana gövde ve çerçeve minimum 0,50mm sac dan imal edilmelidir.
• Armatür gövde ve çerçevesi elektrostatik toz boyalı olmalıdır.
• Armatürün ışık çıkan yüzeyinde; en az 1,2mm kalınlığında, opal beyaz polistren malzemeden imal edilmiş difüzör kullanılmalıdır.
• 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.
• Armatürün; dış mekanik darbelere karşı dayanımı en az IK02 olmalıdır.

Optik ve Elektriksel Özellikler

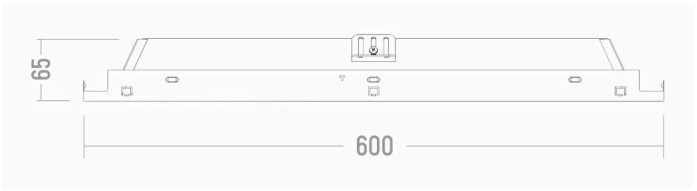
• Armatürün toplam tüketim gücü;20W ± %5 olmalıdır.
• Armatürden çıkan toplam ışık akısı; en az 2370 lm ± %5 olmalıdır.
• Armatür besleme frekans ve gerilim aralığı; 50/60Hz de 220-240VAC olmalıdır.

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 3000K olmalıdır.
• Armatürde kullanılan LED paketlerin ömür projeksiyonu L90 ≥100.000 saat

Çevresel Özellikler

• Armatürün çalışma sıcaklık aralığı 0 °C … +35 °C olmalıdır. (Acil aydınlatma kiti kullanılan ürünlerde 0°C ... +30°C)

Opsiyonlar

• İstenildiğinde armatürde DALI uyumlu sürücü kullanılabilmelidir.
• İstenildiğinde armatüre acil aydınlatma kiti bağlanabilmelidir.