SARKIT Ø46cm ALÜMİNYUM GÖVDELİ LED'Lİ AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

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

Mekanik Özellikler

• Armatür; Ø460mm x h100mm ebatlarında olmalıdır.
• Armatür Gövdesi; En az 1,7mm et kalınlığında, alüminyum ekstrüzyon profil kullanılmalı ve elektrostatik toz boya ile boyanmış olmalıdır.
• Armatürün ışık çıkan yüzeyinde; akrilik malzemeden imal edilmiş 2mm opal difüzör kullanılmalıdır.
• Armatür tek noktadan sarkıtılacak şekilde montaja uygun olmalıdır. Sarkıt askı sisteminde en az Ø1mm kalınlığında çelik halat kullanılmalıdır.
• Armatürün; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı IP20 olmalıdır.
• Kablo giriş yerlerinde kablo yalıtkanına gelebilecek zararları önlemek ve bağlı olduğu IP koruma sınıfı sürekliliğini korumak için plastik geçiş tapası(nipel) kullanılmalıdır.

Optik ve Elektriksel Özellikler

• Armatürün toplam tüketim gücü; 49W ± %5 olmalıdır.
• Armatürden çıkan toplam ışık akısı; 4720 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, Osram,Seoul,Cree, Lumileds, Nichia dan biri olmalıdır.
• Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklığı 3000K ±75K olmalıdır. (CCT)
• Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklık aralığı MacAdam elipsinde Step 3 içinde kalmalıdır.
• Armatürde kullanılan LED paketlerin ömür projeksiyonu L70B50'ye göre en az 50.000 saat olmalıdır.

Sürücü Özellikleri

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

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.



