

# Concreto C1/C2

CRO 090 019 005P 8040 10 GU10 20 00 C1



Sarkıt Ahşap & Beton Ürünler Armatür



## Mekanik Özellikler

- Armatür; Ø130x186 mm ebatlarında olmalıdır.
- Armatür Gövdesi özel tasarlanmış, Ahşap & meton malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- Armatürün; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı IP20 olmalıdır.
- Armatürün; dış mekanik darbelerle karşı dayanımı en az IK09 olmalıdır.
- Sürücü veya led modüllerden herhangi birinin arızalanması durumunda, değiştirilebilir yapıda olmalıdır.
- Yalıtım koruma sınıfı Class-I olmalıdır.
- Armatürün bütünü ile imalat kaynaklı hatalara karşı .... Yıl garantiye sahip olmalıdır.
- Her bir ürün için minimum 2 saat sürekli çalışır halde %100 performansta yanma testi yapılmalıdır.
- Armatür üzerinde CE İşaretleme olacaktır.

## Optik ve Elektriksel Özellikler

- Armatürün toplam tüketim gücü; 5 W  $\pm$  %5 olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akısı; 400 lm  $\pm$  %5 olmalıdır.
- Armatür besleme frekans ve gerilim aralığı; 50/60Hz de 220-240VAC olmalıdır.
- Armatürde GU10 Led ampul kullanılmalıdır.

## LED Paket Özellikleri

- Işık Kaynağı olarak GU10 led ampul kullanılmalı ve CRI (Renksel geriverim endeksi) olmalıdır.
- Kullanılan led paketlerin markaları sadece Samsung olmalıdır.
- Kullanılan led paketlerin renk sıcaklığı  $\pm$ %5 olmalıdır.

## Sürücü Özellikleri

- Kullanılan led sürücülerin markaları sadece tridonic, olmalıdır.
- Güç faktörü tam yükte pf  $\geq$ 95 sahip sabit akımlı sürücü olmalıdır..
- THD-(Total Harmonic Distortion) gerilim sınırı  $\leq$ 3%, Akım sınırı  $\leq$ 20% olmalıdır.
- Minimum 1kV ani gerilim yükselmelerine karşı dayanıklı olmalıdır.
- Ters polarite koruması olacaktır.
- Armatürde kullanılan LED'ler hiçbir zaman ters polarize edilmeyecektir.
- Armatürlerde kullanılacak driverlar -20 +40° aralığında çalışabilen en az beş yıl garantili olacaktır

## Opsiyonlar

- İstenildiğinde armatürde DALI uyumlu sürücü kullanılabilir.
- İstenildiğinde armatüre acil aydınlatma kiti bağlanabilir.
- İstenildiğinde armatüre sensör bağlanabilir.

## Belgeler

- Armatür TS EN 60598-2-1 standardına uygun olarak tasarlanıp, test edilip, üretilmektedir.
- CE deklarasyonuna sahip olacaktır.

Ledli armatür aydınlatma şartnamesi

[www.atelaydinlatma.com](http://www.atelaydinlatma.com)

## Concreto C1/C2

CRO 090 019 005P 8040 10 GU10 20 00 C1



Sarkıt Ahşap & Beton Ürünler Armatür

---

- Led ışık kaynağı için LM80 ve TM21 Ömür test raporları teslim edilecektir.
- Led armatür için LM79 (TS EN 13032) fotometrik test raporları teslim edilecektir.
- Üretici TSE EN ISO 9001:2015 – 14001 – 45001 yönetim sistemleri sertifikalarına sahip olacaktır.
- Led üretim tesisi ESD (Elektro Statik Deşarj) özelliğine sahip olacaktır.