

# Outline Cent

OUT 100 128 028A 8030 10 99 OP 40 LC



Sıva Altı Lineer Armatür



## Mekanik Özellikler

- Armatür; 1280x47x70mm ebatlarında olmalıdır.
- Armatür Gövdesi özel tasarlanmış, Alüminyum ekstrüde profil malzemeden imal edilmiş ve elektrostatik toz boya ile boyanmış olmalıdır.
- Armatürün; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı IP40 olmalıdır.
- Armatürün; dış mekanik darbelere karşı dayanımı en az IK03 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; 28W  $\pm$  %5 olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akısı; 1960 lm  $\pm$  %5 olmalıdır.
- Armatür besleme frekans ve gerilim aralığı; 50/60Hz de 220-240VAC olmalıdır.
- Armatürde yüksek verimli optik için ışık çıkışı maksimum düzeyde yüksek geçirgenlikli opal difüzör ve lens kullanılmalıdır.
- Armatürün led'leri Pcb üzerine el değmeden smd (yüzey montajlı) teknolojisi ile otomatik olarak sıcak lehimlenmiş olmalıdır.
- Armatürün Pcb devreleri İESNA'nın belirlediği Zhaga modülü ölçülerinde tasarlanacak ve bu sayede teknolojik gelişmelere bağlı olarak bütün zhaga modülü imalatçıları tarafından değiştirilmesine uygun olarak tasarlanacaktır.
- Armatür led Pcb bağlantısı terminal blok konnektörü ile sağlanmalıdır.

## LED Paket Özellikleri

- Işık Kaynağı olarak Low mid power led kullanılmalı ve CRI (Renksel geriverim endeksi) olmalıdır.
- Kullanılan led paketlerin markaları sadece Samsung olmalıdır.
- Kullanılan led paketlerin renk sıcaklığı  $\pm$ %5 olmalıdır.
- Armatürde kullanılan led paketlerin ömür minimum L70  $\geq$ 70.000 saat @Ta= 55 °C olmalıdır.
- Kullanılan led paketlerin renk sıcaklık aralığı MacAdam elipsinde Step 3 içinde kalmalıdır.

## 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.

Ledli armatür aydınlatma şartnamesi

www.atelaydinlatma.com

## Outline Cent

OUT 100 128 028A 8030 10 99 OP 40 LC

Sıva Altı Lineer Armatür



- İstenildiğinde armatüre sensör bağlanabilmelidir.