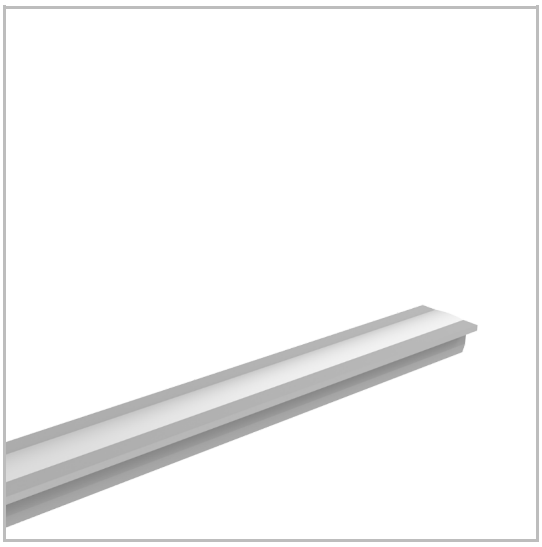
Hidline R

HID 024 100 012A 8040 10 99 OP 24 00

Sıva Altı Gizli Aydınlatma Armatür



Mekanik Özellikler
Armatür; 1000x24x11,5 mm ebatlarında olmalıdır.
Armatür Gövdesi özel tasarlanmış, Alüminyum profil malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
Armatürün; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı IP20 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 işaretlemesi olacaktır.

Optik ve Elektriksel Özellikler
Armatürün toplam tüketim gücü; 12 W ± %5 olmalıdır.
Armatürden çıkan toplam ışık akısı; 960 lm ± %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 kullanılmalıdır.
Armatürün led'leri Pcb üzerine el değmeden smd (yüzey montajlı) teknolojisi ile otomatik olarak sıcak lehimlenmiş olmalıdır.
Armatür led Pcb bağlantısı terminal blok konnektörü ile sağlanmalıdır.
LED Paket Özellikleri
Işık Kaynağı olarak mid power led kullanılmalı ve CRI (Renksel geriverim endeksi) olmalıdır.
Kullanılan led paketlerin markaları sadece Samsung olmalıdır.
Kullanılan led paketlerin renk sıcaklığı ±%5 olmalıdır.
Armatürde kullanılan led paketlerin ömür minimum L70 >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 ≥95 sahip sabit akımlı sürücü olmalıdır..
THD-(Total Harmonic Distortion) gerilim sınırı <%3, Akım sınırı <%20 olmalıdır.
Minimum 1kV ani gerilim yükselmelerine karşın 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 kullanılabilmelidir.
İstenildiğinde armatüre acil aydınlatma kiti bağlanabilmelidir.
İstenildiğinde armatüre sensör bağlanabilmelidir.
Belgeler
Armatür TS EN 60598-2-1 standardına uygun olarak tasarlanıp, test edilip, üretilecektir.
CE deklarasyonuna sahip olacaktır.
Led ışık kaynağı için LM80 ve TM21 Ömür test raporları teslim edilecektir.
Led armatür için LM79 (TS EN 13032) fotometrik test raporları teslim edilecektir.

Hidline R

HID 024 100 012A 8040 10 99 OP 24 00

Sıva Altı Gizli Aydınlatma Armatür

Üretici TSE EN ISO 9001:2015 – 14001 – 45001 yönetim sistemleri sertifikalarına sahip olacaktır.
Led üretim tesisi ESD (Elektro Statik Deşarj) özelliğine sahip olacaktır.