# ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## COB UV-A 365-395nm

*www.secol.com.tr*
*+90 224 443 05 84*

Revizyon Tarihi:30/08/2021



## Özellikler

Yüksek Güçlü LED

Uzun Çalışma Ömrü

Ayarlanabilir Işık Seviyesi

COB (Chip on board) Gövde

Enerji Tasarrufu

Geniş Aydınlatma Açısı

## Uygulama Alanları

UV kür uygulamaları

Tıbbi cihazlar

Medikal uygulamalar

Yapışkan Kürleme

Boya kurutma

Otomotiv uygulamaları

3D yazıcı uygulamaları

Para sayma cihazları

Gıda sektörü

Böcek öldürme cihazları

www.secol.com.tr
+90 224 443 05 84

Revizyon Tarihi:30/08/2021

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Optik / Elektrik Karakteristikleri
Ta=25˚C (Ortam Sıcaklığı)

| Parametre | Sembol | Koşul | Min. | Ort. | Max. | Birim |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Çalışma Gerilimi | Vf1 | If = 10 µA | 1,9 | -- | 2,5 | V |
| | Vf2 | If = 1.4 A | 31 | 34 | 36 | V |
| Ters Akım | Ir | Vr =5 V | -- | -- | 2 | µA |
| Önerilen Çalışma Akımı | If | -- | 1050 | 1400 | 1750 | mA |
| Dalga Boyu | λ | -- | 365 | | 395 | nm |

* Farklı talepleriniz için bizimle iletişim kurunuz.

*Akım değeri istenilen güce göre değişiklik göstermektedir.

Maksimum Çalışma Sınır Değerleri Ta: Ortam sıcaklığı

| Parametre | Sembol | Koşul | Değer | Birim |
|---|---|---|---|---|
| DC Çalışma Akımı | If | Ta: 25 ˚C | ≤ 1400 | mA |
| Ters Gerilim | Vr | Ta: 25 ˚C | ≤ 5 | V |
| Depolama Sıcaklığı | Tstg | | -40 ~ 85 | ˚C |
| Çalışma Sıcaklığı | Topr | | -40 ~ 85 | ˚C |
| Lehimleme Şartları* | Tsol | ≤ 10 saniye | ≤ 260 | ˚C |

* Ürünlerimiz otomatik dizgi ve fırın lehimlemeye uygundur. Manuel lehimleme ve fırın harici ısı uygulamalarında sonucu garanti edemeyiz.

www.secol.com.tr
+90 224 443 05 84



## MONTAJ

Montaj yaparken soğutucu plaka mutlaka kullanılmalıdır. Plakaya montaj ısı iletken yapışkan veya ısı iletici pasta ile yapılmalı ve montaj yapılan yüzey mutlaka esneme yapmayacak şekilde düz ve pürüzsüz olmalıdır. Montaj için vida kullanılacaksa mutlaka en az iki noktadan vidalanmalıdır.

Silikon lense montaj esnasında temas kesinlikle olmamalıdır. LEDin çalışması esnasında lens ısı etkisiyle yumuşayabileceğinden lens üzerine mekanik zorlama olmamalıdır. Lense gelecek darbe ve mekanik etkiler bozulmaya sebep olur.

Uçların lehimlemesinde alüminyum gövdeye lehim teması olmamalıdır. Lehim için bırakılan yüzeylerin dışına kesinlikle çıkılmamalıdır. Aksi durumda çalışma esnasında gövdeye oluşacak kaçaklar kalıcı ve onarılamaz bozulmalara sebep olur.

Montaj sonrası temizlik ihtiyacı olursa, izopropil alkol kullanılmalıdır. Başka temizleyicilerin yaratacağı tahribat tahmin edilemez.