

Chip on Board

CS Serisi Yüksek Güçlü COB LED

ÖZELLİKLER

Yüksek Güçlü LED

Uzun Kullanım Ömrü

Enerji Tasarrufu

Geniş Aydınlatma Açısı

Ayarlanabilir Işık Seviyesi

Alüminyum Gövde

KULLANIM ALANLARI

Dekoratif Aydınlatmalar

Cadde ve Sokak Aydınlatmaları

Portatif Işık Kaynakları

Mimari Aydınlatmalar

Trafik Lambaları

İç ve Dış Mekan Aydınlatmaları

Bitki Büyütme Uygulamaları

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

ÜRÜN KOD TABLOSU

Kod	Dalgaboyu (nm) / Kelvin (K)	Işık Rengi
CS3-6X2	450 /2800-24000	Mavi / Beyaz
CS4-10X1	450 /2800-24000	Mavi / Beyaz
CS4-13X2	450 /2800-24000	Mavi / Beyaz
CS5-11X2	450 /2800-24000	Mavi / Beyaz
CS5-16X2	450 /2800-24000	Mavi / Beyaz
CS5-16X4	450 /2800-24000	Mavi / Beyaz

*Beyaz tonları siparişe özel olarak 2800K ile 24000K arası tüm değerlerde üretilebilmektedir.

*Üründe beyaz harici sadece 450nm Mavi renk üretim mevcuttur.

Tüm hakları saklıdır. ©

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

1. Optik / Elektriksel Karakteristikler (Ta: 25 °C, oda sıcaklığı)

CS3-6X2

Parametre	Sembol	Koşul	Min.	Ort.	Max.	Birim
Çalışma Gerilimi	Vin	If = 10 µA	16,8	18	19,2	VDC
Önerilen Çalışma Akımı	I		700	1000	1400	mA
Renk Sıcaklığı	CCT	I=1400mA	2800	-	24000	K
Işık Akısı	Φ	I=1400mA	1300	1850	2400	lm

CS4-10X1

Parametre	Sembol	Koşul	Min.	Ort.	Max.	Birim
Çalışma Gerilimi	Vin	If = 10 µA	30,8	33	35,2	VDC
Önerilen Çalışma Akımı	I		700	1000	1400	mA
Renk Sıcaklığı	CCT	I=1400mA	2800	-	24000	K
Işık Akısı	Φ	I=1400mA	2300	2800	3300	lm

*Siparişe özel üretilmektedir. Stok için iletişime geçiniz.

CS4-13X2

Parametre	Sembol	Koşul	Min.	Ort.	Max.	Birim
Çalışma Gerilimi	Vin	If = 10 µA	36,4	39	41,6	VDC
Önerilen Çalışma Akımı	I		700	1000	1400	mA
Renk Sıcaklığı	CCT	I=1400mA	2800	-	24000	K
Işık Akısı	Φ	I=1400mA	2800	4290	6400	lm

CS5-11X2

Parametre	Sembol	Koşul	Min.	Ort.	Max.	Birim
Çalışma Gerilimi	Vin	If = 10 µA	30,8	33	35,2	VDC
Önerilen Çalışma Akımı	I		700	1000	1400	mA
Renk Sıcaklığı	CCT	I=1400mA	2800	-	24000	K
Işık Akısı	Φ	I=1400mA	2370	3630	5420	lm

Tüm hakları saklıdır. ©

CS5-16X2

Parametre	Sembol	Koşul	Min.	Ort.	Max.	Birim
Çalışma Gerilimi	Vin	If = 10 μA	44,8	50	50,2	VDC
Önerilen Çalışma Akımı	I		700	1000	1400	mA
Renk Sıcaklığı	CCT	I=1400mA	2800	-	24000	K
Işık Akısı	Φ	I=1400mA	3450	5500	7730	lm

CS5-16X4

Parametre	Sembol	Koşul	Min.	Ort.	Max.	Birim
Çalışma Gerilimi	Vin	If = 10 μA	44,8	50	50,2	VDC
Önerilen Çalışma Akımı	I		1400	2	2800	mA
Renk Sıcaklığı	CCT	I=1400mA	2800	-	24000	K
Işık Akısı	Φ	I=1400mA	6700	11000	15450	lm

*Özel talepleriniz için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

2. Maksimum Çalışma Sınır Değerleri (Ta: 25 °C, oda sıcaklığı)

Parametre	Sembol	Max.	Birim
DC Çalışma Akımı	If	≤1400	mA
Ters Gerilim	Vr	≤5	V
Depolama Sıcaklığı	Tstg	-40 ~ 45	°C
Çalışma Sıcaklığı	Topr	-40 ~ 45	°C
Lehimleme Şartları*	Tsol	≤260	°C

*Ürünlerimiz otomatik dizgi ve fırın lehimlemeye uygundur. Manuel lehimleme ve fırın harici sıcaklık uygulamaları sonucu hasar oluşması durumunda ürün garanti dışı kalmaktadır.

Tüm hakları saklıdır. ©

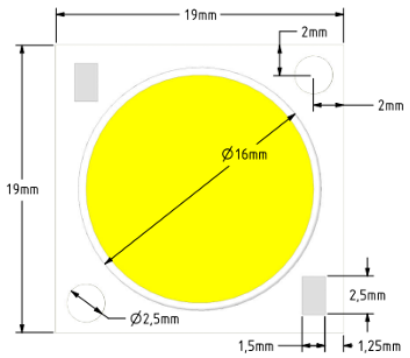
MEKANİK ÖZELLİKLER

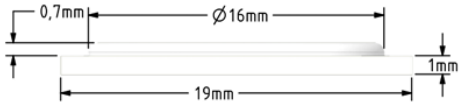
1. Gövde Özellikleri

Özellik	
Gövde	Alüminyum
Gövde Kalınlığı	1,6 mm
Gövde Rengi	Beyaz
Optik Malzeme	Silikon Lens

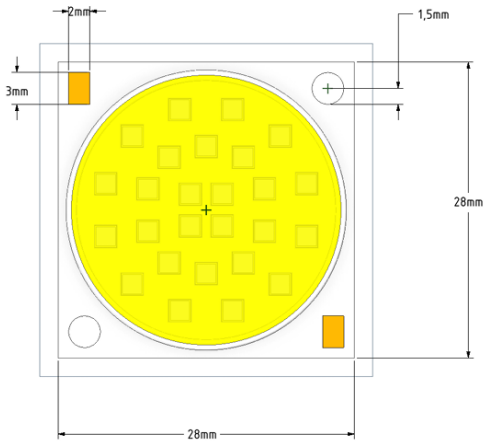
2. Ölçüler (mm)

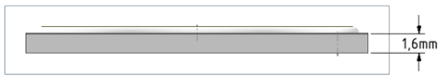
CS3-6X2





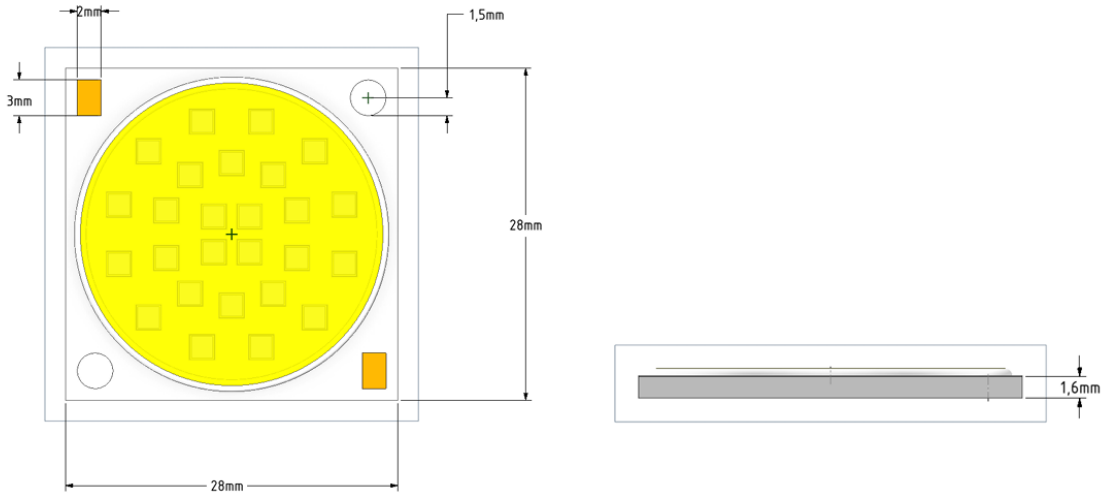
CS4-10X1



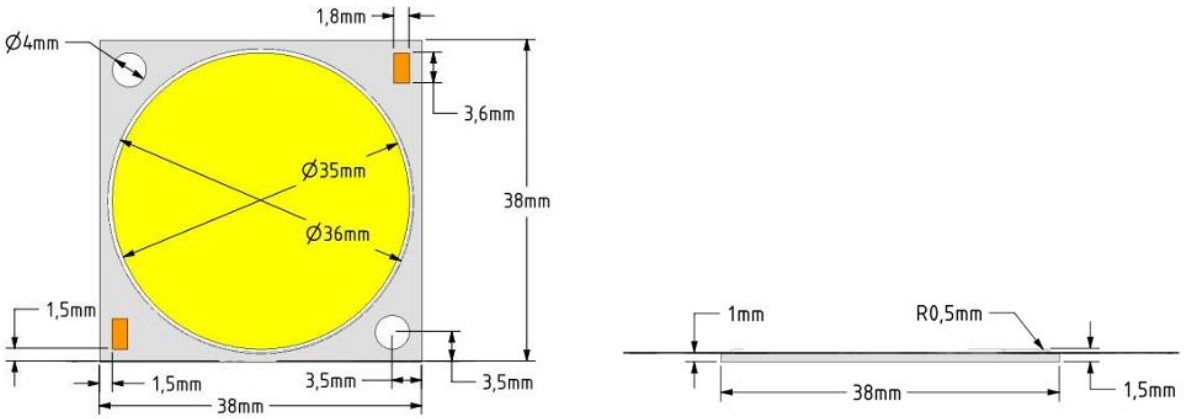


Tüm hakları saklıdır. ©

CS4-13X2

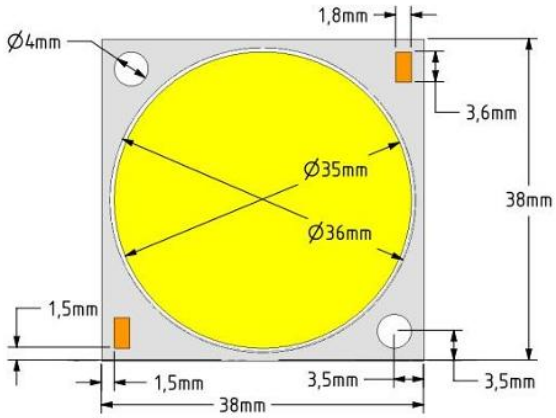


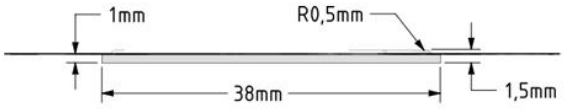
CS5-11X2



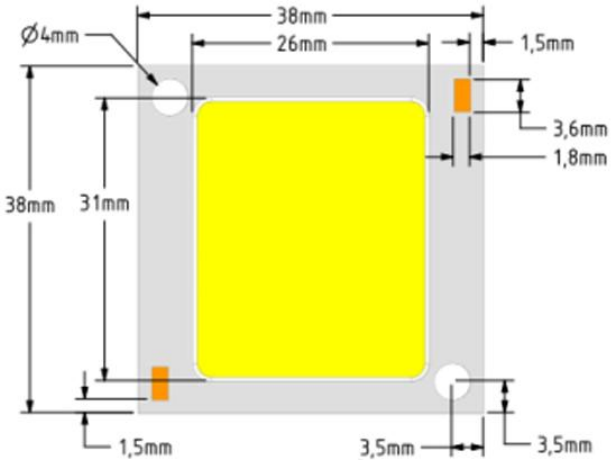
Tüm hakları saklıdır. ©

CS5-16X2





CS5-16X4





Tüm hakları saklıdır. ©

UYARILAR 

1. Elektriksel Güvenlik

Ürünü yalnızca belirtilen voltaj aralığında kullanınız.

Kurulum ve bakım işlemleri yalnızca yetkili teknik personel tarafından yapılmalıdır.

Cihaz çalışır durumdayken bağlantıları değiştirmeyiniz.

Elektrik bağlantısı yapılmadan önce enerji kaynağının kapalı olduğundan emin olunuz.

2. Termal Güvenlik

LEDin soğuması için yeterli soğutma sağlanmalıdır.

LEDin gerilimi kesildikten hemen sonra sıcak yüzeylere dokunmayınız.

3. Montaj ve Kullanım

Ürün, sadece uygun yüzeylere monte edilmelidir.

Tavsiye edilen montaj aksesuarları dışında herhangi bir malzeme kullanılmamalıdır.

LEDin bulunduğu PCB monte edilirken yüzey ile PCB arasına ısı iletken bandı veya termal macun kullanılması tavsiye edilir.

4. Çevresel Koşullar

Su, nem ve toz gibi dış etkenlerden korunmalıdır.

Aşırı sıcak veya soğuk ortamlarda çalıştırılmamalıdır.

5. Bakım ve Temizlik

Temizlik öncesi LEDin enerjisi kesilmelidir.

Aşındırıcı kimyasallar kullanmadan, sadece izopropil alkol ile temizlenmelidir.

Tüm hakları saklıdır. ©

GARANTİ KOŞULLARI

1. Garanti Süresi

Ürün, faturanın düzenlendiği tarihten itibaren 2 yıl (24 ay) süreyle üretim ve malzeme hatalarına karşı garantilidir.

2. Garanti Kapsamı

Ürünün normal kullanım koşullarında arıza yapması,

Elektronik komponentlerde (LED modül, sürücü vs.) üretim kaynaklı sorunlar,

Gövde yapısında veya montaj parçalarında malzeme hataları yer alır.

3. Garanti Dışı Durumlar

Aşağıdaki durumlar garanti kapsamı dışındadır:

Yanlış montaj veya kullanıcı hatası,

Uygunsuz elektrik bağlantısı (voltaj dalgalanması, yanlış faz bağlantısı vb.),

Ürünün amacı dışında kullanımı,

Fiziksel hasar, sıvı teması, darbe veya dış müdahale,

Yetkisiz kişilerce yapılan onarım veya müdahale.

4. Servis ve Destek

Garanti süresi içinde arızalı ürünün, faturası ile firmamıza ulaştırılması gerekmektedir. Ürün incelenip garanti dahilindeyse ücretsiz tamir veya değişim yapılır.

Tüm hakları saklıdır. ©