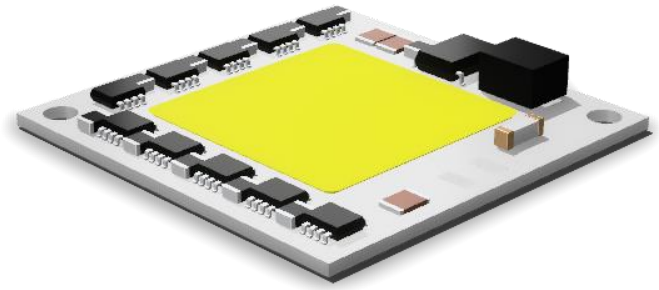
ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

DS5X5 230VAC 100W

100W DOB LED

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

Revizyon Tarihi:19/02/2025



Özellikler

Yüksek Güçlü LED

Uzun Çalışma Ömrü

Enerji Tasarrufu

120° Geniş Aydınlatma Açısı

Harici Driver kullanımı gerektirmez

Alüminyum PCB

*Özel Kelvin değerlerinde üretim mevcuttur.

Uygulama Alanları

Dış Mekân Aydınlatmaları

Yüksek Tavan Armatürleri

Sokak Aydınlatmaları

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

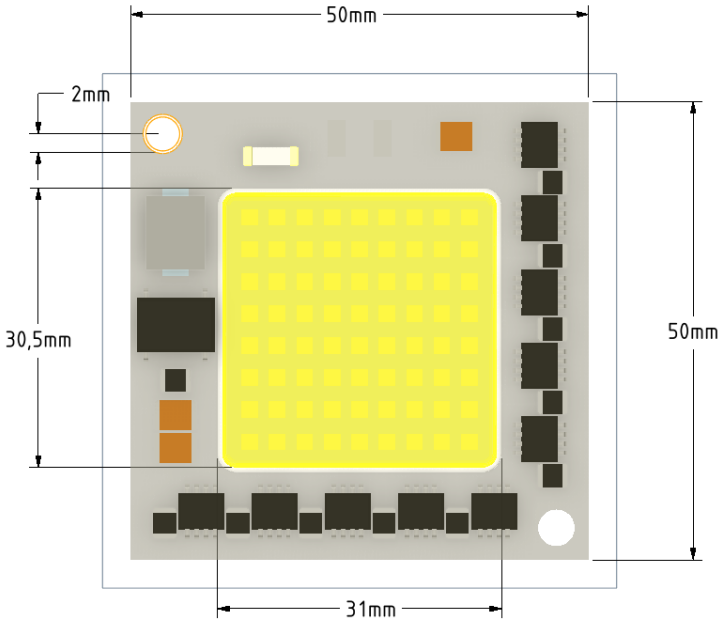
DS5X5 230VAC 100W

100W DOB LED

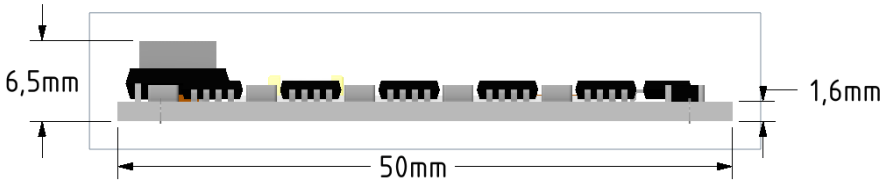
www.secol.com.tr
+90 224 443 05 84

Revizyon Tarihi:19/02/2025

ÖLÇÜLER (mm)



Üst Görünüş



Yan Görünüş

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

DS5X5 230VAC 100W

100W DOB LED

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

Revizyon Tarihi:19/02/2025

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

Parametre	Sembol	Koşul	Min.	Ort.	Max.	Birim
Çalışma Gerilimi	Vf1	If=10µA	220	--	230	VAC
Önerilen Çalışma Akımı	If		450	480	500	mA
Işık Çıkış Gücü			100	105	110	W
Işık Akısı	Iv		12000	12600	13200	lm

Maksimum Çalışma Sınır Değerleri Ta: Ortam sıcaklığı

Parametre	Sembol	Koşul	Değer	Birim
Depolama Sıcaklığı	Tstg		-40 ~ 85	˚C
Çalışma Sıcaklığı	Topr		-40 ~ 85	˚C
Lehimleme Şartları*	Tsol	≤10 saniye	≤260	˚C

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

Revizyon Tarihi:19/02/2025

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.