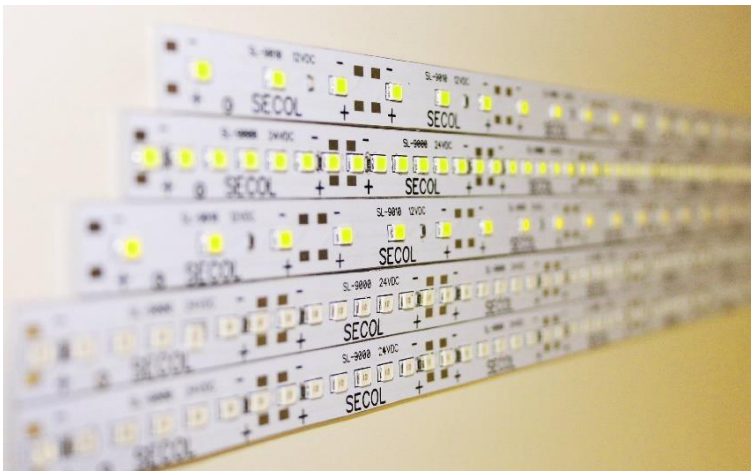
ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SL-9000-FSXXXX

Alüminyum Bitki Büyütme LED Bar

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

Revizyon Tarihi:24/08/2021



Özellikler

Yüksek Güçlü LED

Uzun Çalışma Ömrü

Ayarlanabilir Işık Seviyesi

SMD 2835 LED

Alüminyum PCB

Enerji Tasarrufu

Geniş Aydınlatma Açısı

Dim edilebilir

Sabit akım kullanıma uygun

Sabit gerilim kullanıma uygun

Uygulama Alanları

Bitki Büyütme Uygulamaları

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

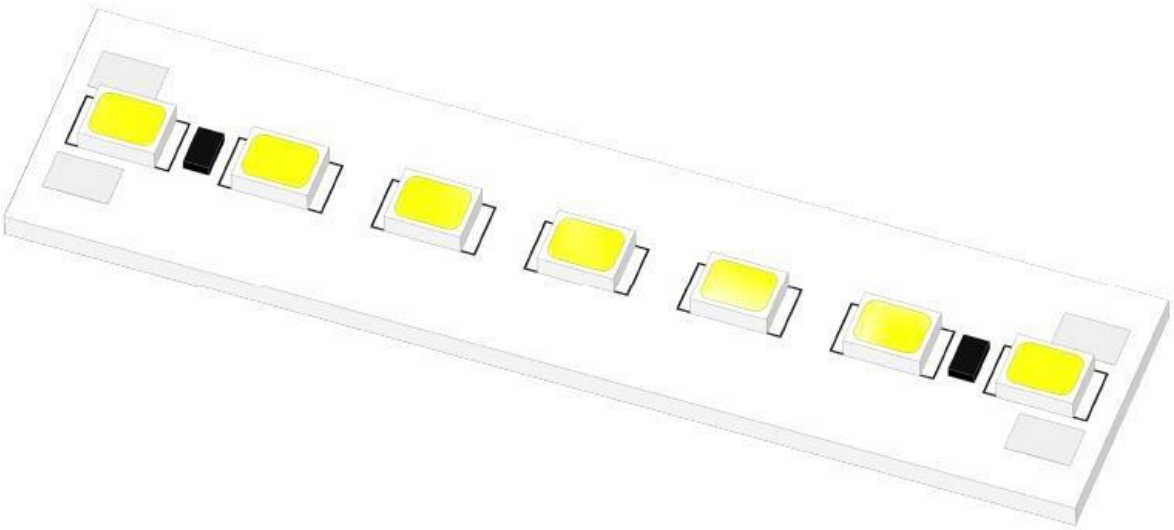
SL-9000-FSXXXX

Alüminyum Bitki Büyütme LED Bar

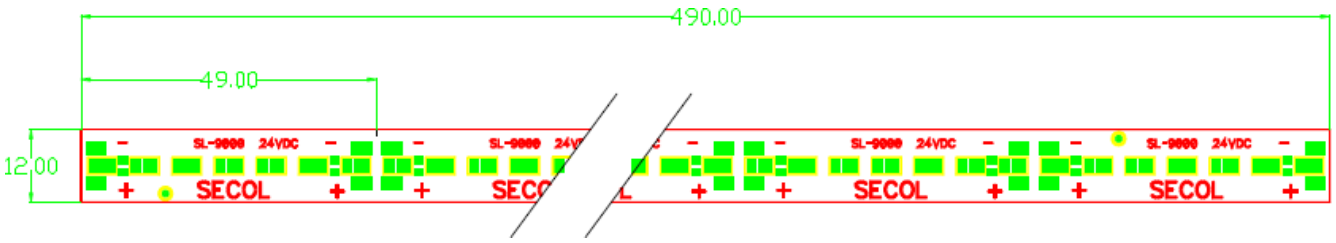
www.secol.com.tr
+90 224 443 05 84

Revizyon Tarihi:24/08/2021

ÖLÇÜLER (mm)



7 LED 24 VDC Modül



Ölçüler mm olarak verilmiştir. PCB kalınlık = 1,6 mm

Ürün 490mm PCB üzerinde 70 LED olacak şekilde tasarlanmış ve her 49mm'de kesilip farklı ölçülerde kullanıma uygundur. Her Modül 7 adet 2835 kasa SMD LED içerir

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

Revizyon Tarihi:24/08/2021

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

24VDC 7 LED MODÜL

Parametre	Sembol	Koşul	Min.	Ort.	Max.	Birim
Çalışma Gerilimi	Vf1	If = 10 µA	14	--	16	V
	Vf2	If = 60 mA	23	24	25	V
Ters Akım	Ir	Vr =38 V	--	--	2	µA
Önerilen Çalışma Akımı	If		--	60	--	mA

* Farklı renk talepleriniz için bizimle iletişim kurunuz.

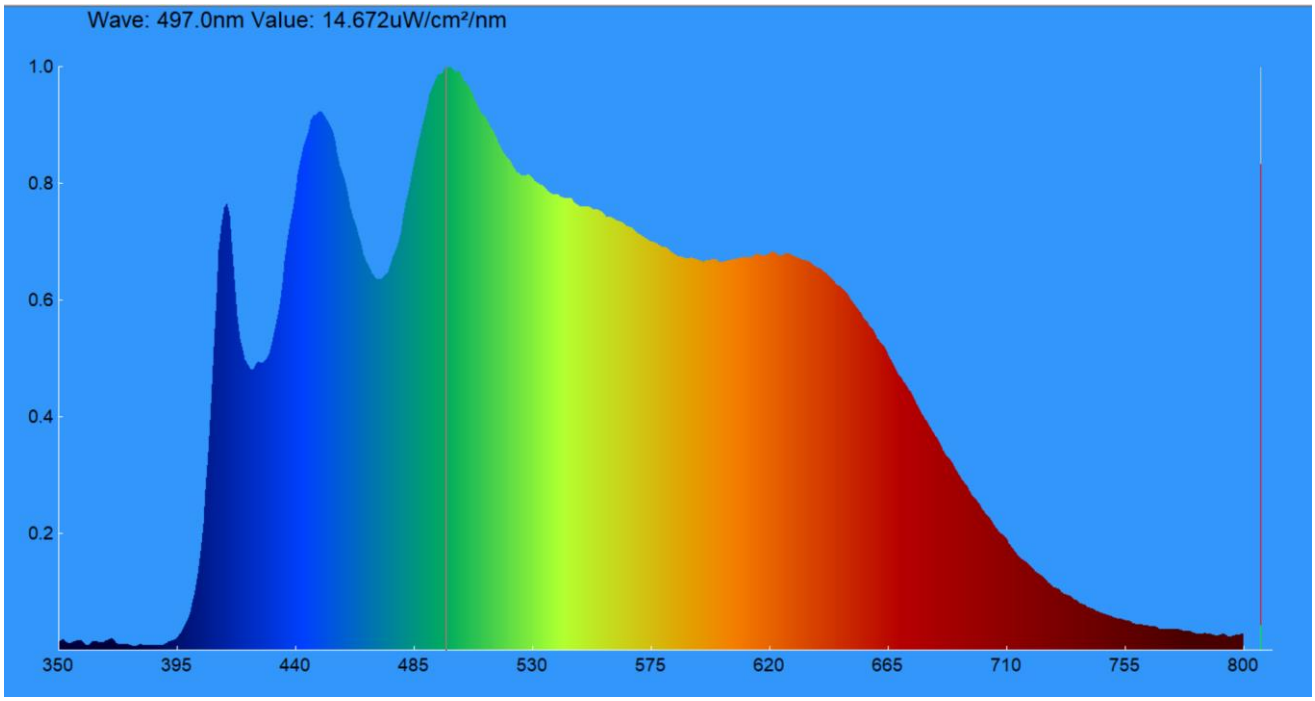
Maksimum Çalışma Sınır Değerleri Ta: Ortam sıcaklığı

Parametre	Sembol	Koşul	Değer	Birim
DC Çalışma Akımı	If	Ta: 25 ˚C	≤ 60	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

SPEKTRUM EĞRİSİ



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

Revizyon Tarihi:24/08/2021

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 üç noktadan vidalanmalıdır. Vidalama esnasında PCB bakır yüzeylerin vida ile temasına dikkat edilmeli ve temas olmaması sağlanmalıdır.

LEDlerin silikon lenslerine montaj esnasında temas kesinlikle olmamalıdır. LEDin çalışması esnasında lens ısı etkisiyle yumuşayabileceğinden lens üzerine mekanik zorlama olmamalıdır. LEDlere 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 oluşursa, izopropil alkol kullanılmalıdır. Başka temizleyicilerin yaratacağı tahribat tahmin edilemez.