

20x14mm Flat Neon LED



20x14 mm Flat Neon, 12V/24V DC giriş gerilimiyle çalışan, yüksek yoğunluklu LED dizilimi sayesinde metre başına 240 adet SMD LED içerir. 1000 lm/m ışık akısı ile güçlü ve etkili bir aydınlatma sunar. Tamamen silikon malzemedен üretilmiş yapısı sayesinde esnek, dayanıklı ve uzun ömürlüdür. IP67 koruma seviyesi, ürünü suya ve toza karşı koruyarak dış mekan kullanımına uygun hale getirir. Lineer ışık yayımı sağlayan özel difüzör yüzeyi, gölgesiz ve homojen bir aydınlatma sunar. 15 farklı sabit renk seçeneği ile geniş bir uygulama yelpazesi sunar. Mimari aydınlatma, dış cephe dekorasyonu ve ticari projeler için ideal çözümdür.

✓ 5 Katmanlı Tasarım

✓ Çift Katmanlı %100 Silikon Difüzör



**1000 Lümen
Işık Şiddeti**

Metrede 240 LED ve 120° Işık Açısı

**ETL
Sertifikası**



Özellik	Değer
Güç	15.5 Watt
Gerilim	12V - 24V DC
Akım	645 mA
Çip Modeli	SMD2835 - 240LED/M
Çip Markası	San'an
Boyut	20 X 14mm
Kasa	16mm PCB
Kesim Aralığı	2.5cm
Işık Açısı	120°
Lümen	1000±50 lm
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ~ 60°C
Depolama Sıcaklığı	0°C ~60°C
CRI	80
Ömür	30000 Saat

50MT RULO SEÇENEĞİ



TEMEL ÖZELLİKLER

- ✓ SAN'AN SMD 2835 LED ile LM80 sertifikalı yüksek ışık verimliliği
- ✓ Yüksek ışık geçirgenliği ile silikon malzeme
- ✓ 3 yıl garanti ile uzun ömürlü kullanım
- ✓ Silikon malzeme sayesinde diğer flat neon ledlere göre daha fazla esneklik
- ✓ Mükemmel optik ışık dağılımı olan yapısı sayesinde gölge oluşmayan daha homojen bir aydınlatma
- ✓ IP67 Koruma Sertifikası: Entegre ekstüryon kalıplama teknolojisi ile IP67 koruma sertifikası
- ✓ Çift katmanlı difüzör silikon: Çift kat silikon katmanı ile homojen ışık dağılımı ve parlama önleme
- ✓ Işık Verimliliği: 1000 lümen ışık akısı ile güçlü ve etkili bir aydınlatma sunar.
- ✓ Mimari aydınlatma, dış cephe dekorasyonu ve ticari projelerde kullanıma uygun

KULLANIM ALANLARI

- 1. İç Mekan Aydınlatmaları** • Dekoratif duvar ve mobilya aydınlatmaları • Merdiven basamak aydınlatmaları • Tavan ve koridor ışıklandırmaları • Oda ve yatak başı ambiyans aydınlatmaları • Vitrin ve raf içi aydınlatmalar
- 2. Dış Mekan Aydınlatmaları** • Bina cephe aydınlatmaları • Bahçe ve peyzaj ışıklandırmaları • Havuz kenarı ve su geçirmez alanlar
- 3. Reklam & Ticari Kullanım** • Tabela ve logo aydınlatmaları • Vitrin dekoratif ışıklandırmaları • Fuar ve etkinlik standları • Kafe ve restoran dekorasyonu • Sinema ve eğlence merkezleri
- 4. Araç & Tekne Aydınlatmaları** • Karavan içi ve dışı dekoratif ışıklandırmalar • Tekne ve yat aydınlatmaları
- 5. Sanatsal & Özel Tasarımlar** • Neon sanat ve duvar yazıları • Fotoğraf & video çekim stüdyoları • Ev sinema ve oyun odaları

20x14mm Flat Neon LED



5 Katmanlı Tasarım **TURKLUAZ** LED



✓ Çift katmandan oluşan silikon difüzör

✓ Nem, UV ışınları ve sıcaklık değişimlerine karşı koruma

✓ Metrede 240 LED bulunan çift sıralı LED dizilimi

✓ Silikon malzeme ile plastik ve PVC kaplamalara kıyasla daha dayanıklı yapı ve uzun ömürlü kullanım

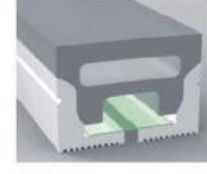
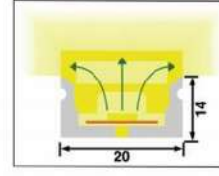
A San'ın Çip ve Özellikleri

Dayanıklı malzeme, uzun kullanım süresi.

Düşük enerji tüketimi, yüksek ışık çıkışı.

Gelişmiş ısı yönetimi, aşırı ısınmayı önleme.





Kesim Aralığı

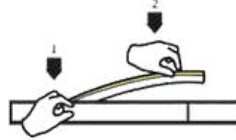
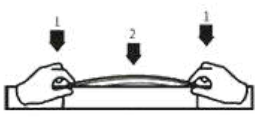
NEON LED KURULUMU

Ürün Bağlantı Uyarıları

2.5cm
Kesim Aralığı

NEON LED KURULUMU

Neon LED montajında her iki uçtan aynı anda montaj yapılmalıdır, tek yönden montaj yapılmamalıdır.

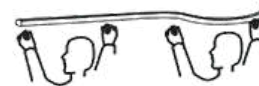


Neon LED'i doğru bir şekilde sökmek için gerekli aletler kullanılmalıdır, doğrudan çekilerek sökülmemelidir.



⚠ 2 metreden fazla olan Neon LED montajlarında iki kişi ile montaj yapılması önerilir.

>2m



⚠ 2 metreden fazla olan Neon LED sökülecekse iki kişi ile işlem yapılması önerilir.

>2m



Yatay yönde esnetilmemelidir

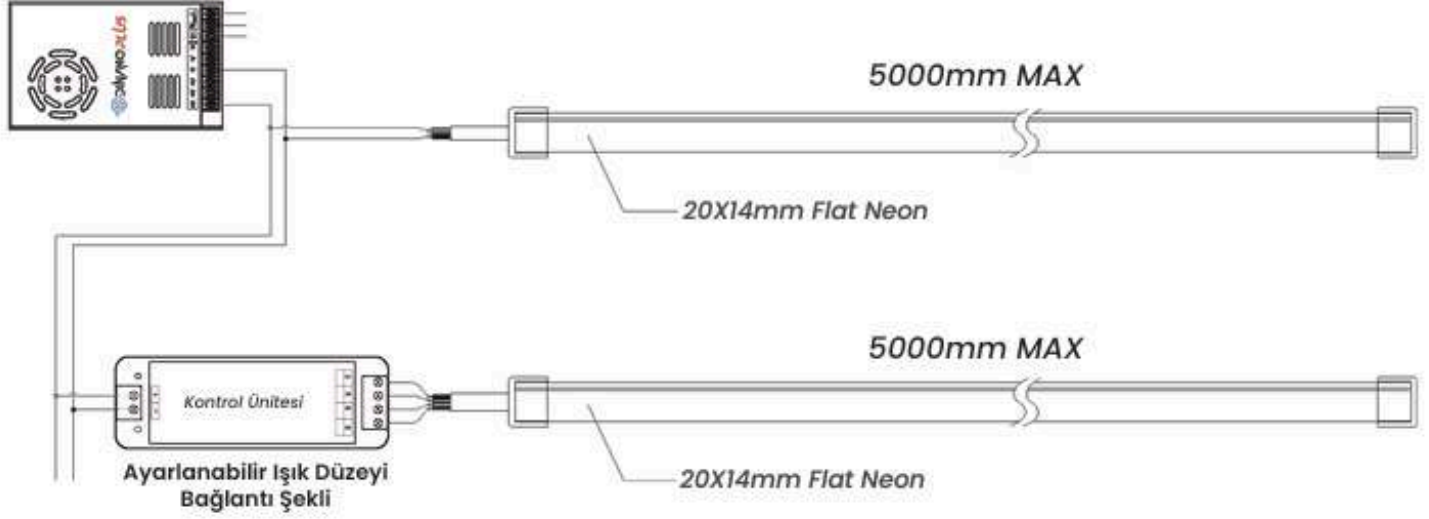


Ürün bükülmemelidir.



Ürünün üzerine basılmamalıdır.

Sabit Işık Düzeyi Bağlantı Şeması



Kullanım Talimatları

- ~ Flat Neon lamba şeridini çalıştırmak için 24VDC yalıtılmış bir güç kaynağı kullanın ve sabit voltaj kaynağının dalgalanma dalgası %5'ten az olmalıdır. Neon lamba şeridini çalıştırmak için RC voltaj düşürücü veya yalıtılmamış güç kaynağı kullanılması kesinlikle yasaktır.
- ~ Gerçek uygulamalarda, güç kaynağının %20'si yedek bırakılmalıdır (gücün yalnızca %80'i kullanılmalıdır) ve bu, ürünü çalıştırmak için yeterli voltajın sağlanmasını garanti eder.
- ~ Güvenli çalışmaya dikkat edilmelidir. Güç verildikten sonra, elektrik çarpmasını önlemek için AC güç kaynağına dokunulmamalıdır.
- ~ Kurulum sırasında kabloların pozitif ve negatif kutuplarına ve güç kaynağının belirtilen voltajlara uygun olup olmadığına dikkat edilmelidir, aksi takdirde hasar meydana gelebilir.
- ~ Ürünü kurulum sırasında çizmekten, yamultmaktan ve düzensiz şekilde bükmekten kaçınınız; aksi takdirde ürünün onarılamaz şekilde zarar görmesine neden olabilir.
- ~ Ürünün uzun ömürlü ve güvenilir olmasını sağlamak için şeridi 60 mm'den küçük bir yarıçapla bir yay şeklinde bükmeyin. Aşırı küçük bükme yarıçapı ürüne zarar verebilir.
- ~ Uygulamada kullanılan uzunluk belirtilen kullanım uzunluğunu aşarsa, aşırı yüklenme, ısınma ve düzensiz parlaklık oluşacaktır.
- ~ Gözlerin zarar görmemesi için, LED şeridin ışık yayan yüzeyine uzun süre doğrudan bakmaktan kaçınınız.
- ~ Ürünün, profesyonel olmayan kişiler tarafından kurulması, sökülmesi ve tamir edilmesi yasaktır.
- ~ Ürünü sabitlemek için asidik veya alkalin yapıştırıcılar (cam silikonu vb. dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere) kullanmayın
- ~ Ürün yüzme havuzları ve çeşmelerde kullanım için uygun değildir.

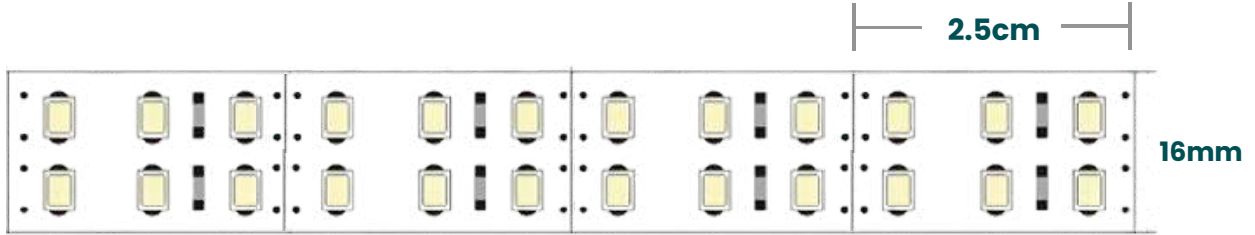
20x14mm Flat Neon LED



Renk	Ürün Kodu	Renk	Ürün Kodu
Soğuk Beyaz	NLF02501220R01	Buz Mavisi	NLF02501220R09
Beyaz	NLF02501220R02	Mor	NLF02501220R10
Nötr Beyaz	NLF02501220R03	Pembe	NLF02501220R11
Gün Işığı	NLF02501220R04	Açık Pembe	NLF02501220R12
Kırmızı	NLF02501220R05	Turuncu	NLF02501220R13
Yeşil	NLF02501220R06	Açık Sarı	NLF02501220R14
Maldiv Yeşili	NLF02501220R07	Altın Sarısı	NLF02501220R15
Mavi	NLF02501220R08	RGB	NLF02501220RRGB
		PIXEL	NLF02501220RPXL



PCB Boyutları



Paket ve Koli İçeriği



Paket: 5mt



50mt Rulo

Rulo Boyutu (L X W X H)
... X ... X ...