LOGO YANSIT • LAZER TEKNOLOJİLERİ

ENDÜSTRİYEL ÇİZGİ LAZER SİSTEMLERİ

MODEL: LYD-LZ15W (15W)

İç Mekan Sabit Zemin & Yaya Yolu Projeksiyon Çözümleri



15W
Düşük Enerji Tüketimi, Yüksek Optik Verim

2x Boy Oranı
Yansıtılan Çizgi Boyu = Montaj Yüksekliği x 2

10.000 Saat
Uzun Ömürlü Endüstriyel Lazer Diyot Teknolojisi

IP / RoHS
Ağır Sanayi, Fabrika & Depo Standartlarına Tam Uyum

1. ÜRÜN TANITIMI VE İŞLEVİ

Logo Yansıt LYD-LZ15W, fabrika zeminleri, lojistik depolar, otoparklar ve endüstriyel tesislerde sürekli silinen ve bakım gerektiren geleneksel zemin boyaları yerine tasarlanmış **yeni nesil sabit hat lazer projektörüdür**. Tavana monte edilerek zemin üzerine aşınmaz, parlak ve kesintisiz güvenlik sınır çizgileri yansıtır.

> **Çizgi Boyu Hesaplama Kuralı:** Zemindeki lazer çizgi boyu **Yükseklik x 2** olarak hesaplanır. Örneğin; 5 metre tavan yüksekliğine monte edildiğinde zeminde tam **10 metre** uzunluğunda kesintisiz emniyet çizgisi oluşturur.

2. KAPSAMLI TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

Parametre / Özellik	Teknik Değer ve Açıklama
Marka / Model	**Logo Yansıt / LYD-LZ15W**
Ürün Kategorisi	İç Mekan Sabit Olanlar (Endüstriyel Çizgi Projektör)
Uygun Mekan	İç Mekan İçin Uygun (Fabrika, Depo, Lojistik Tesis)
Cihazın İşlevi	Sabit Olarak Düz Çizgi Yansıtır (Yaya & Forklift Yolu Ayrımı)
Çizgi Uzunluğu	**Yükseklik x 2** olarak hesaplanır (Örn: 5m yükseklik = 10m çizgi)
Yansıtma Mesafesi	Minimum: **2m** | Maksimum: **10m**
Çizgi Kalınlık Ayarı	Cihazın önündeki lensi çevirerek kalınlığı ayarlanır
Çizgi Netlik Ayarı	Ortam aydınlığına ve zemin mesafesine göre değişir / odaklanır
Işık Kaynağı	Endüstriyel Lazer Diot (Laser Diode)
Ortalama Led/Diyot Ömrü	Yaklaşık **10.000 Saat** Kesintisiz Çalışma Ömrü
Çizgi Renkleri	**Yeşil - Mavi - Kırmızı** (Ayrı Ayrı Satılır)
Işık Renk Sıcaklığı	6,500 – 8,000 ° Kelvin
Lümen Gücü	~1.5 – 2 Lümen (637 nm dalga boyunda 8.89 mW optik güç karşılığı)
Giriş Voltajı	110–240V~ 50/60Hz (AC Standart Şebeke)
Çıkış Voltajı	DC 12V (Dahili sürücü / regülatör çıkışı)
Watt Gücü	**15W** (Düşük Tüketim, Yüksek Verimlilik)
Amper Gücü	~65 – 136 mA (Şebeke: ~68 mA; Dahili sürücü: 300 - 600 mA)
Çalışma Modu	Sürekli Dalga / Sürekli Işıma (Continuous Wave - CW)
Cihaz Gövdesi	Alüminyum (Yüksek ısı tahliyeli eloksallı gövde)
Fiziksel Boyutlar	Uzunluk: **13 cm** | Genişlik: **10 cm** | Yükseklik: **20 cm**
Ağırlık & RoHS	Ağırlık: **750 gr** | Standart: **RoHS Uyumlu**

3. ÇİZGİ RENK SEÇENEKLERİ VE KULLANIM ALANLARI

LYD-LZ15W modeli, fabrika zemin yapısına, ortam aydınlatmasına ve kurumsal İSG standartlarına uygun olarak 3 farklı canlı renkte sunulmaktadır:

YEŞİL LAZER	MAVİ LAZER	KIRMIZI LAZER
Yaya Geçitleri & Güvenli Yollar	Özel Lojistik & AGV Koridorları	Tehlikeli Alan & Forklift Sınırı

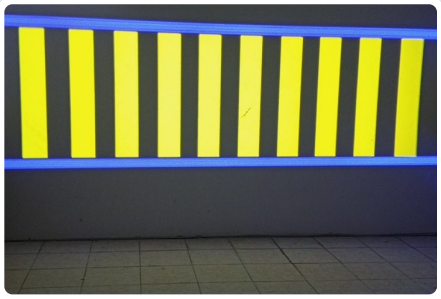
4. ÜRÜN GÖRSELLERİ VE TEST TEZGAHI



360° Ayarlanabilir Montaj Braketi



Çoklu Hat Kalibrasyon Test Tezgahı



Zemin Projeksiyonu ile Entegre Hat

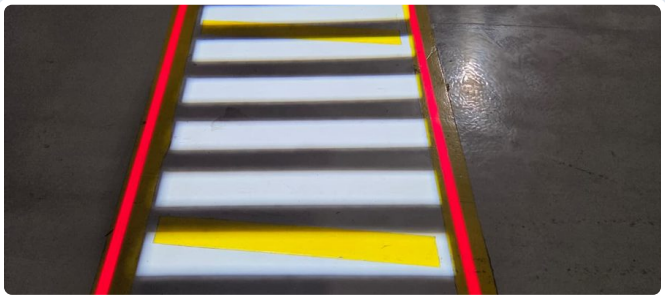
5. TEMEL AVANTAJLAR VE İSG GÜVENLİĞİ

- **Aşınmaz ve Silinmez:** Zemin boyaları ve zemin bantları gibi forklift tekerleklerinden, palet sürtünmelerinden veya kimyasal temizlikten etkilenmez; sıfır bakım maliyeti sunar.
- **Kolay Odaklama (Focus) Mekanizması:** Mercek bileziği çevrilerek çizgi kalınlığı santimetrik olarak kolayca daraltılabilir veya genişletilebilir.
- **7/24 Kesintisiz Çalışma (15W):** Yalnızca 15W enerji harcayarak işletme faturasına neredeyse hiç yük getirmez, sürekli dalga (CW) modunda güvenle çalışır.
- **Yüksek Isı Tahliyeli Alüminyum Gövde:** Ekstrüzyon eloksallı alüminyum gövdesi lazer diyotunu mükemmel soğutarak 10.000 saatlik kullanım ömrünü korur.
- **İSG Açısından Güvenli:** Tavan montajı (5m) ve zemindeki difüz (dağınık) yansıma sayesinde çalışanların göz ve cilt sağlığı için güvenlidir; forklift-yaya çarpışmalarını engeller.

6. ENDÜSTRİYEL SAHA UYGULAMA ÖRNEKLERİ



Fabrika Hızlı Kapı Girişi Kırmızı Emniyet Çizgisi



Zemin Yaya Yolu Bordür Çizgisi Projeksiyonu



Depo Dış Alan Yaya Koridoru Yeşil Lazer Hattı



Kapalı Lojistik & Otopark Araç Şerit Ayrımı

7. MONTAJ VE KULLANIM BİLGİSİ

1. **Montaj Yüksekliği:** İstenilen çizgi uzunluğunun yarısı kadar yüksekliğe monte edilir ($L = H imes 2$). Örn: 8m çizgi için 4m tavan montajı.
2. **Rijit Sabitleme:** Çift cıvatalı 'U' tipi alüminyum montaj ayağı ile tavan konstrüksiyonuna titreşimsiz olarak sabitlenir.
3. **Elektrik Bağlantısı:** 110-240V AC priz veya panodan doğrudan beslenir.
4. **Netlik ve Açı:** Cihazın lensi çevrilerek çizgi kalınlığı ve açısı istenilen zemin çizgisine kilitlenir.

LOGO YANSIT LAZER TEKNOLOJİLERİ

Endüstriyel Lazer Çizgi Projektörleri • Cam Gobo Üretimi • Logo Projeksiyon Cihazları Satış ve Destek

www.logoyansit.com

info@logoyansit.com

Büyükçekmece / İSTANBUL