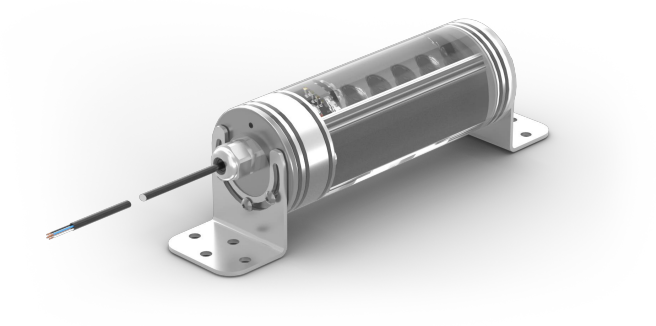
# Sütun aydınlatma IP69K
**UV405 ışık, 125 mm**

# LB9U101
Sipariş numarası



- **Harici kumandaya gerek yoktur**
- **LBA sütun aydınlatmasının sektör lideri performansı**
- **Sabitleme braketi teslimat kapsamına dahildir**
- **Yıkanabilir ortamlar için sertifikalıdır (DIN 40 050 Kısım 9)**

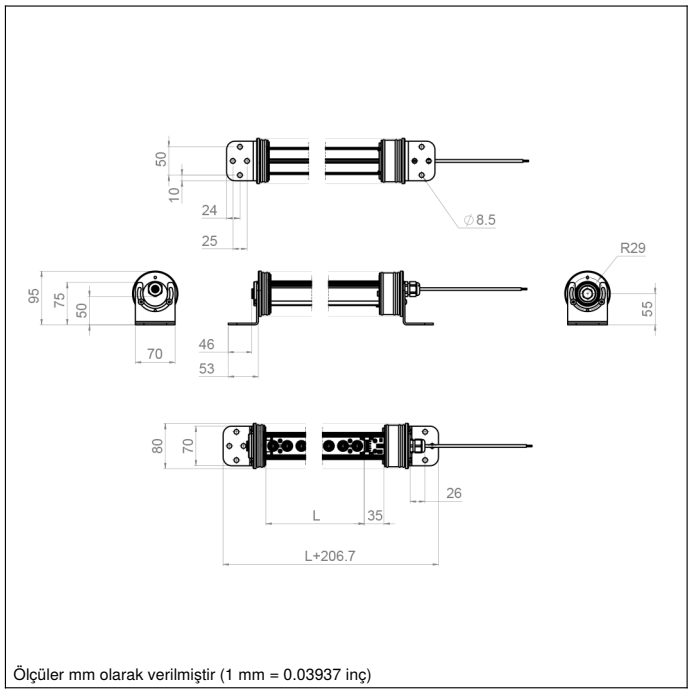
LB9 serisi wenglor sütun aydınlatma, gıdaya dayanıklı endüstriyel IP69K aydınlatmalardır. Yüksek basınçla ve yüksek sıcaklıklarla, buhar ve temizlik kimyasallarıyla temizlik yapılan ortamlara uygundur. Aydınlatma cihazının homojen ve yoğun ışık akımı, yakın ve uzak alanda çalışma mesafeleriyle birçok uygulamaya olanak sağlar. LB9 sütun aydınlatmaları sürekli modda kullanılabilir veya PNP veya NPN girişleri üzerinden stroboskop modunda Machine Vision kamerayla senkronize edilebilir. Standart L askılar sayesinde 360° döndürmek ve böylece kolay montaj mümkündür.

## Teknik Veriler

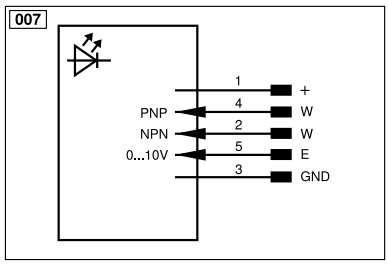
| | |
|---|---|
| **Optik veriler** | |
| Işık türü | LED, ultraviyole |
| Dalga boyu | 405 nm |
| Risk grubu (EN 62471) | 1 |
| Işın açısı | ± 17 ° |
| Ölçüm noktası mesafesi | 200 mm |
| **Çevre koşulları** | |
| Sıcaklık aralığı | -20...40 °C |
| Depolama sıcaklığı | -20...60 °C |
| Nem | < %80, yoğuşmasız |
| **Elektriksel veriler** | |
| Besleme gerilimi | 21,6...26,4 V DC |
| Güç | 14,6 W |
| Sürekli moddaki güç tüketimi (Ub = 24 V) | 1 A |
| Artış süresi | 15 µs |
| Kapatma süresi | 10 µs |
| Giriş sinyali | NPN |
| Giriş sinyali | PNP |
| Kısa devre korumalı | Evet |
| Ters kutup korumalı | Evet |
| Aşırı yük korumalı | Evet |
| Koruma sınıfı | III |
| Karartma | 0...10 V ≙ 100...30% |
| OverDrive | Hayır |
| **Mekanik veriler** | |
| Aydınlatma alanı uzunluğu (L) | 125 mm |
| Gövde malzemesi | Paslanmaz çelik, V4A (1.4404/316L) |
| Gövde malzemesi | Plastik, PMMA |
| Koruma sınıfı | IP69K |
| UL Muhafaza Tipi | 1 |
| Optik kapak | Plastik, PMMA |
| Bağlantı türü | Kablo; 5 damarlı |
| Kablo uzunluğu (L) | 5 m |
| Kablo kılıfı materyali | Plastik, PUR |
| Maks. Kablo uzunluğu | 180 m |
| Dış çap (d) | 5,4 mm |
| **Fonksiyon** | |
| Çalışma modları | Sürekli mod, flaş modu |
| Bağlantı şeması no. | 007 |

## Tamamlayıcı ürünler

| |
|---|
| Ara bağlantı kablosu ZDCG004 |
| Ara bağlantı kablosu ZDCG005 |
| Bağlantı kablosu ZC4G003 |




Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)




| Legend | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| + | Supply Voltage + | PT | Platinum measuring resistor | ENARS422 | Encoder A/Ā (TTL) |
| – | Supply Voltage 0 V | nc | Not connected | ENBRS422 | Encoder B/B̄ (TTL) |
| ~ | Supply Voltage (AC Voltage) | U | Test Input | ENA | Encoder A |
| A | Switching Output (NO) | Ū | Test Input inverted | ENB | Encoder B |
| Ā | Switching Output (NC) | W | Trigger Input | AMIN | Digital output MIN |
| V | Contamination/Error Output (NO) | W– | Ground for the Trigger Input | AMAX | Digital output MAX |
| V̄ | Contamination/Error Output (NC) | O | Analog Output | AOK | Digital output OK |
| E | Input (analog or digital) | O– | Ground for the Analog Output | SY In | Synchronization In |
| T | Teach Input | BZ | Block Discharge | SY OUT | Synchronization OUT |
| R | Reset input | AMV | Valve Output | OLT | Brightness output |
| Z | Time Delay (activation) | a | Valve Control Output + | M | Maintenance |
| S | Shielding | b | Valve Control Output 0 V | rsv | Reserved |
| RxD | Interface Receive Path | SY | Synchronization | Wire Colors according to DIN IEC 60757 | |
| TxD | Interface Send Path | SY– | Ground for the Synchronization | BK | Black |
| RDY | Ready | E+ | Receiver-Line | BN | Brown |
| GND | Ground | S+ | Emitter-Line | RD | Red |
| CL | Clock | ⏚ | Grounding | OG | Orange |
| E/A | Output/Input programmable | SnR | Switching Distance Reduction | YE | Yellow |
| | IO-Link | Rx+/– | Ethernet Receive Path | GN | Green |
| PoE | ower over Ethernet | Tx+/– | Ethernet Send Path | BU | Blue |
| IN | Safety Input | Bus | Interfaces-Bus A(+)/B(–) | VT | Violet |
| OSSD | Safety Output | La | Emitted Light disengageable | GY | Grey |
| Signal | Signal Output | Mag | Magnet activation | WH | White |
| BI_D+/– | Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D) | RES | Input confirmation | PK | Pink |
| EN0 RS422 | Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL) | EDM | Contactor Monitoring | GNYE | Green/Yellow |

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır V0-03.11.2026