

# Halka aydınlatma

beyaz ışık, 37 mm

## LRLW100

Sipariş numarası



- **Esneklik: Işın açısı Angle Changer ile genişletilir**
- **IP67 sertifikalı LED halka lamba**
- **Kompakt ve yüksek performanslı, kolay montaj için tasarlandı**
- **Sağlam gövdeli ve entegre elektrik regülasyonlu oto strob (OverDrive) aydınlatma**

wenglor LRLx100 halka ışıkları, iki çalışma moduna sahip kompakt ve güçlü halka ışıklardır: Sürekli modu ve OverDrive stroboskop. Dayanıklı IP67 gövdesi, Angle Changer'ler takmak için mıknatıslar ve sabitleme noktaları ile donatılmıştır ve halka ışık formatında aydınlatmada benzersiz esneklik sağlar.

### Teknik Veriler

#### Optik veriler

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Işık türü              | Beyaz ışık    |
| Renk sıcaklığı         | 4500 K        |
| Işın açısı             | ± 5 °         |
| Beyaz ışık gücü        | 284400 Lux    |
| Ölçüm noktası mesafesi | 200 mm        |
| Şununla uyumlu         | Angle Changer |

#### Çevre koşulları

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Sıcaklık aralığı   | -10...40 °C       |
| Depolama sıcaklığı | -20...60 °C       |
| Nem                | < %80, yoğuşmasız |

#### Elektriksel veriler

|  |                      |
|--|----------------------|
| Besleme gerilimi                                       | 21,6...26,4 V DC     |
| Güç  | 15,4 W               |
| Performans pik   | 63,36 W              |
| Sürekli moddaki güç tüketimi (Ub = 24 V)               | 0,66 A               |
| Flaş modunda aşırı hızda elektrik tüketimi (Ub = 24 V) | 2,64 A               |
| Flaş süresi (maks.)                                    | 10 ms                |
| Tarama oranı (maks.)                                   | < 0,1                |
| Artış süresi   | 15 µs                |
| Kapatma süresi   | 15 µs                |
| Giriş sinyali  | PNP/NPN              |
| Kısa devre korumalı                                    | Evet                 |
| Ters kutup korumalı                                    | Evet                 |
| Aşırı yük korumalı                                     | Evet                 |
| Koruma sınıfı  | III                  |
| Karartma   | 0...10 V ± 100...30% |
| Overdrive  | Evet                 |

#### Mekanik veriler

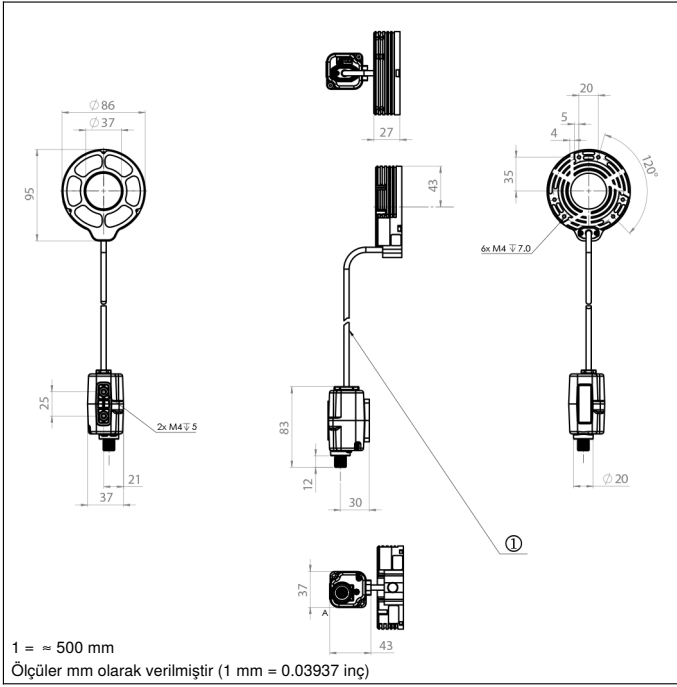
|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Aydınlatma alanı     | Ø 86 mm                    |
| Gövde malzemesi      | Alüminyum, eloksal kaplama |
| Gövde malzemesi      | Plastik, PMMA              |
| Koruma sınıfı        | IP67                       |
| Bağlantı türü        | M12 x 1; 5 pin'li          |
| Maks. Kablo uzunluğu | 10 m                       |

#### Fonksiyon

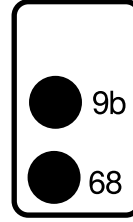
|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Çalışma modları | Sürekli mod, overdrive flaş modu |
|-----------------|----------------------------------|

### Tamamlayıcı ürünler

|                    |
|--------------------|
| Angle Changer ZRLG |
| Bağlantı kablosu   |
| Sabitleme adaptörü |



## Kumanda panosu

**T21**


68 = Besleme gerilimi göstergesi  
9b = Flaş modu göstergesi



| Legend    |  |          |  |
|-----------|--|----------|--|
| +         | Supply Voltage +                           | nc       | Not connected                          |
| -         | Supply Voltage 0 V                         | U        | Test Input                             |
| ~         | Supply Voltage (AC Voltage)                | Ü        | Test Input inverted                    |
| A         | Switching Output (NO)                      | W        | Trigger Input                          |
| Ā         | Switching Output (NC)                      | W-       | Ground for the Trigger Input           |
| V         | Contamination/Error Output (NO)            | O        | Analog Output                          |
| ȳ         | Contamination/Error Output (NC)            | O-       | Ground for the Analog Output           |
| E         | Input (analog or digital)                  | BZ       | Block Discharge                        |
| T         | Teach Input                                | Amv      | Valve Output                           |
| Z         | Time Delay (activation)                    | a        | Valve Control Output +                 |
| S         | Shielding                                  | b        | Valve Control Output 0 V               |
| RxD       | Interface Receive Path                     | SY       | Synchronization                        |
| TxD       | Interface Send Path                        | SY-      | Ground for the Synchronization         |
| RDY       | Ready                                      | E+       | Receiver-Line                          |
| GND       | Ground                                     | S+       | Emitter-Line                           |
| CL        | Clock                                      | ±        | Grounding                              |
| E/A       | Output/Input programmable                  | SnR      | Switching Distance Reduction           |
| IO-Link   |  | Rx+/-    | Ethernet Receive Path                  |
| PoE       | Power over Ethernet                        | Tx+/-    | Ethernet Send Path                     |
| IN        | Safety Input                               | Bus      | Interfaces-Bus A(+)/B(-)               |
| OSSD      | Safety Output                              | La       | Emitted Light disengageable            |
| Signal    | Signal Output                              | Mag      | Magnet activation                      |
| BI_D+/-   | Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D) | RES      | Input confirmation                     |
| ENo RS422 | Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)                  | EDM      | Contactor Monitoring                   |
| PT        | Platinum measuring resistor                | ENARs422 | Encoder A/Ā (TTL)                      |
|           |  |          | Wire Colors according to DIN IEC 60757 |
|           |  |          | BK Black                               |
|           |  |          | BN Brown                               |
|           |  |          | RD Red                                 |
|           |  |          | OG Orange                              |
|           |  |          | YE Yellow                              |
|           |  |          | GN Green                               |
|           |  |          | BU Blue                                |
|           |  |          | VT Violet                              |
|           |  |          | GY Grey                                |
|           |  |          | WH White                               |
|           |  |          | PK Pink                                |
|           |  |          | GNYE Green/Yellow                      |