

---

## vicolux® Linienbeleuchtung - LDL14x75-IR850/24V/EX- Leuchtfeldgröße 14 mm x 75 mm

---

**Kurzbeschreibung:** Linienbel., IR850, diffus, LF-Größe: 14 mm x 75 mm, statisch/schaltbar, extern

**Bestellnummer:** 1-16-591

**EAN:** 4251692672938

**Aktueller Hinweis:** **Nicht für Neuentwicklungen** Bitte nutzen Sie für Neuentwicklungen die überarbeitete "-a"-Variante.



---

### Eigenschaften

- LED-Linienbeleuchtung mit diffuser Lichtführung
  - homogenes Leuchtfeld
  - Beleuchtungscontroller extern
  - Dauer- oder Pulsbetrieb
  - Helligkeit fest eingestellt, Blitzimpulslänge entspricht Pulslänge
  - Anschluss: M5-Stecker an Beleuchtungscontroller
  - Metallgehäuse, Leuchtfeldabdeckung: PMMA
  - vielfältige Montagemöglichkeiten
-

---

## Technische Daten

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Leuchtfeldgröße             | 14 mm x 75 mm                   |
| Lichtfarbe                  | IR, 850 nm                      |
| Lichtführung                | diffus                          |
| Strahldichte                | 72 mW/(cm <sup>2</sup> sr)      |
| Betriebsspannung            | 24 VDC (12 - 30 V)              |
| Umgebungstemperatur         | -10°C bis +45°C                 |
| Schutzart                   | IP50                            |
| Gehäusematerial             | Aluminium schwarz eloxiert      |
| Gewicht                     | 43 g                            |
| Risikogruppe (DIN EN 62471) | Freie Gruppe                    |
| Schutzklasse                | III, Schutzkleinspannung (SELV) |

---

## Hinweise

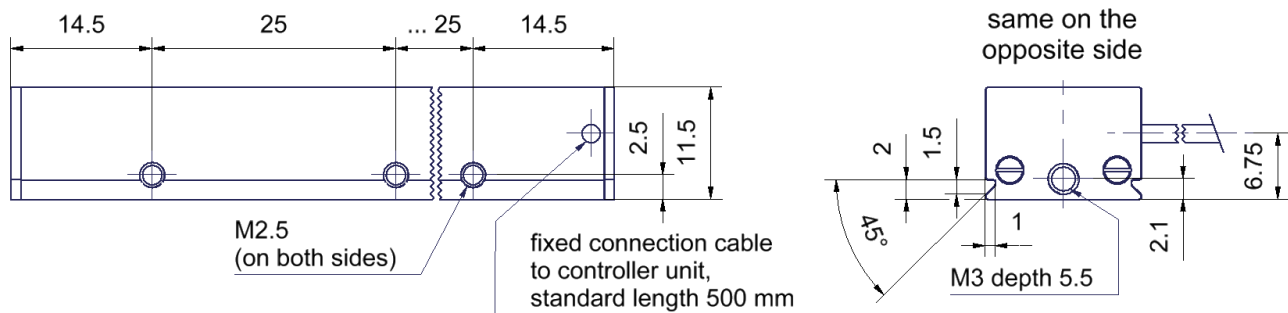
**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Ansprechpartner in unserer Vertriebsabteilung.**

---

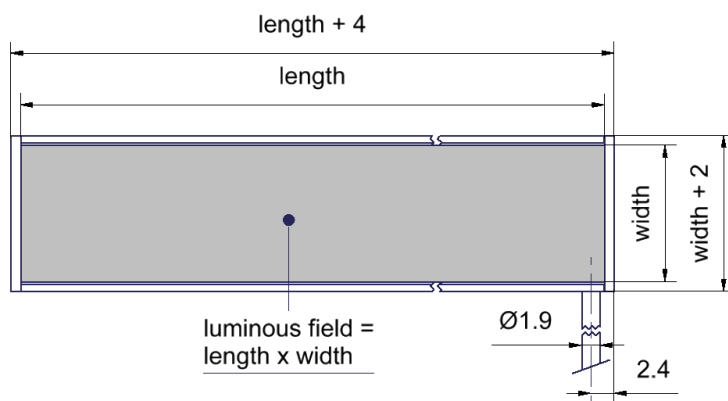
## Zubehör für Flächen und Linien - LDL14x75-IR850/24V/EX

| Bestellnummer                   | Bezeichnung                 | Beschreibung                                                                                  |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Montagesysteme</b>           |                             |                                                                                               |
| 1-16-827                        | Spannklemme LxL14-Serie     | zur variablen Befestigung und Verlängerung der LxL14-Serie, L=25 mm, B=24 mm                  |
| <b>Anschlusskabel M5-4polig</b> |                             |                                                                                               |
| 1-11-117                        | Kabel-M5-4p-1A-gerade-2m    | 4x0,14mm <sup>2</sup> , 1A, 60V, PUR, IP67, M5-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende     |
| 1-11-116                        | Kabel-M5-4p-1A-gerade-5m    | 4x0,14mm <sup>2</sup> , 1A, 60V, PUR, IP67, M5-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende     |
| 1-11-105                        | Kabel-M5-4p-1A-gewinkelt-2m | 4x0,14mm <sup>2</sup> , 1A, 60V, PUR, IP67, M5-4pol gewinkelte Buchse auf freies Leitungsende |
| 1-11-104                        | Kabel-M5-4p-1A-gewinkelt-5m | 4x0,14mm <sup>2</sup> , 1A, 60V, PUR, IP67, M5-4pol gewinkelte Buchse auf freies Leitungsende |

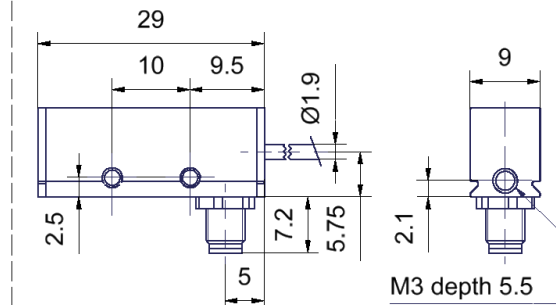
## Zeichnungen



### light unit



### controller unit



Maßzeichnung in mm: length = 75 mm; width = 14 mm

| Funktion         | Belegung | Kabelfarbe* | Pin | Polbild |
|------------------|----------|-------------|-----|---------|
| Betriebsspannung | V+       | braun       | 1   |         |
| Masse            | GND      | blau        | 3   |         |
| Schalteingang    | ON/OFF   | schwarz     | 4   |         |
| Nicht belegt     | NC       | weiß        | 2   |         |

\* für empfohlenes Zubehör

Anschlussbelegung M5-Stecker