

---

## vicolux® Linienbeleuchtung - LLL7x75-IR850/24V/EX- Leuchtfeldgröße 7 mm x 75 mm

---

**Kurzbeschreibung:** Linienbel., IR850, lenticular, LF-Größe: 7 mm x 75 mm, statisch/schaltbar, extern

**Bestellnummer:** 1-27-181

**EAN:** 4251692673737

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



---

### Eigenschaften

- LED-Linienbeleuchtung mit gerichteter Lichtführung und fokussierender Lentikularlinse
  - 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             | 7 mm x 75 mm                    |
| Lichtfarbe                  | IR, 850 nm                      |
| Lichtführung                | lenticular                      |
| Bestrahlungsstärke          | 76 W/m <sup>2</sup>             |
| Betriebsspannung            | 24 VDC (12 - 30 V)              |
| Umgebungstemperatur         | -10°C bis +45°C                 |
| Schutzart                   | IP50                            |
| Gehäusematerial             | Aluminium schwarz eloxiert      |
| Gewicht                     | 25 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 - LLL7x75-IR850/24V/EX**

| <b>Bestellnummer</b>                 | <b>Bezeichnung</b>          | <b>Beschreibung</b>                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Montagesysteme</b>                |                             |                                                                                               |
| 1-16-826                             | Spannklemme LxL7-Serie      | zur variablen Befestigung und Verlängerung der LxL7-Serie, L=25 mm, B=17 mm                   |
| <b>Polarisatoren für 7 mm Linien</b> |                             |                                                                                               |
| 1-16-903                             | Polarisator 7x75, linear    | für LxL7x75, 400 - 700 nm, Plattendicke 0,2 mm, selbstklebend                                 |
| <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 = 7 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