

---

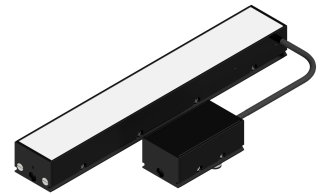
## vicolux® Linienbeleuchtung - LAL14x50-B470/24V/EX/-a- Leuchtfeldgröße 14 mm x 50 mm

---

**Kurzbeschreibung:** Linienbel., blau, gerichtet, LF-Größe: 14 mm x 50 mm, statisch/schaltbar, extern

**Bestellnummer:** 1-34-605

**EAN:** 4251692676998



---

### Eigenschaften

- LED-Linienbeleuchtung mit gerichteter Lichtführung
  - homogenes Leuchtfeld
  - Beleuchtungscontroller extern
  - Dauer- oder Pulsbetrieb
  - Helligkeit fest eingestellt, Blitzimpulslänge entspricht Pulslänge
  - Anschluss: M5-Stecker an Beleuchtungscontroller
  - Metallgehäuse, Leuchtfeldabdeckung: PMMA
  - vielfältige Montagemöglichkeiten
  - neue verbesserte Version ("-a")
-

---

## Technische Daten

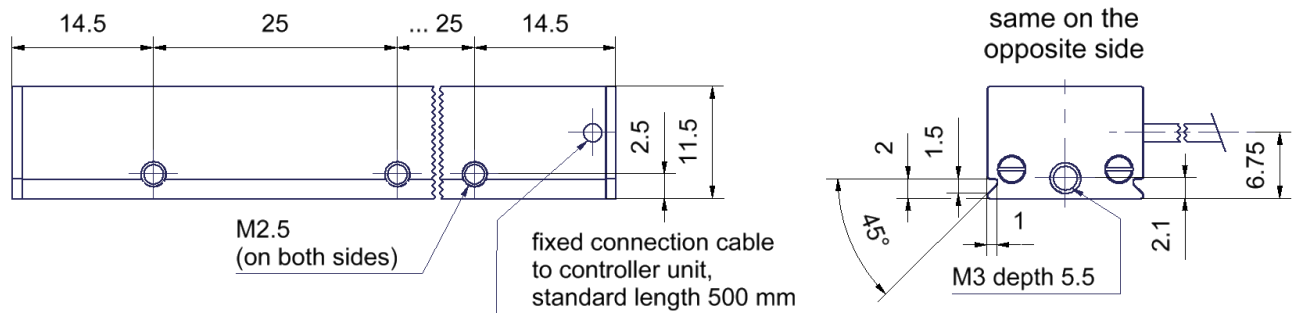
|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Leuchtfeldgröße             | 14 mm x 50 mm                       |
| Lichtfarbe                  | Blau, 470 nm                        |
| Lichtführung                | gerichtet                           |
| Bestrahlungsstärke          | 104 W/m <sup>2</sup>                |
| Beleuchtungsstärke          | 8000 lx                             |
| Betriebsspannung            | 24 VDC (12 - 30 V)                  |
| Umgebungstemperatur         | -10°C bis +45°C                     |
| Schutzart                   | IP50                                |
| Gehäusematerial             | Aluminium schwarz eloxiert          |
| Gewicht                     | 36 g                                |
| Risikogruppe (DIN EN 62471) | Freie Gruppe                        |
| Schutzklasse                | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |

---

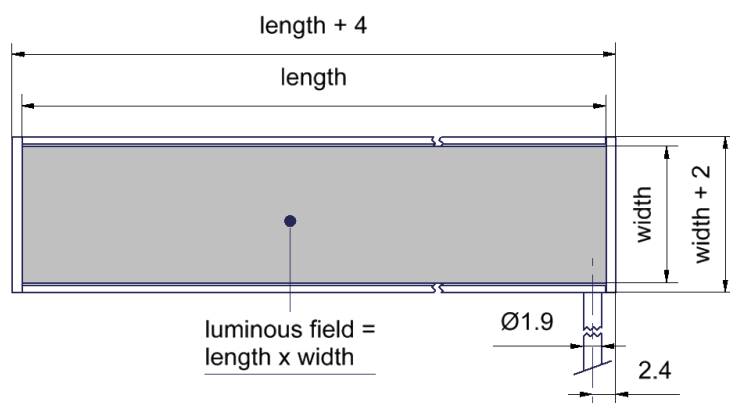
## Zubehör für Flächen und Linien - LAL14x50-B470/24V/EX/-a

| 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>Polarisatoren für 14 mm Linien</b> |                             |                                                                                               |
| 1-16-922                              | Polarisator 14x50, linear   | für LxL14x50, 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 |

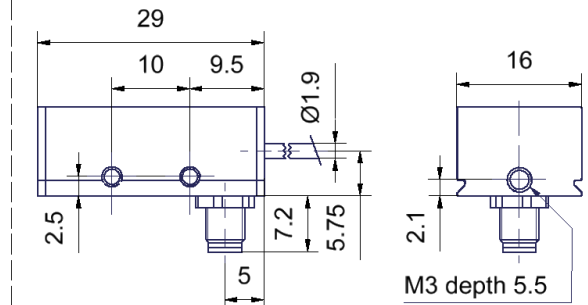
## Zeichnungen



light unit



controller unit



Maßzeichnung in mm: length = 50 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