

---

## vicolux® Flächenbeleuchtung - FAL08-B470/C

---

|                           |                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kurzbeschreibung:</b>  | Flächenbel., blau, gerichtet, LF-Größe: 180x120 mm, controlled                                                               |
| <b>Bestellnummer:</b>     | 1-15-704                                                                                                                     |
| <b>EAN:</b>               | 4251692654705                                                                                                                |
| <b>Aktueller Hinweis:</b> | <b>Nicht für Neuentwicklungen</b><br>Bitte nutzen Sie für Neuentwicklungen die Produkte der A-CLR-, L-CLR- oder FALRL-Serien |

---



### Eigenschaften

- flache LED-Flächenbeleuchtung mit gerichteter Lichtführung
  - homogenes Leuchtfeld
  - Beleuchtungscontroller im Gehäuse integriert
  - Dauer- oder Pulsbetrieb
  - Pulslänge und Helligkeit einstellbar
  - Anschluss: Kabel mit offenen Enden
  - Metallgehäuse, Leuchtfeldabdeckung: Glas
  - vielfältige Montagemöglichkeiten
-

---

## Technische Daten

|                             |                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichtaustrittsfläche        | 180 mm x 120 mm                                                                                                             |
| Lichtführung                | Gerichtet                                                                                                                   |
| Lichtfarbe (typ.)           | Blau, 470 nm                                                                                                                |
| Betriebsart                 | Schaltbarer Dauerbetrieb<br>Pulsbetrieb (1 $\mu$ s - $\infty$ )                                                             |
| Besonderheit                | Helligkeitseinstellung mit analoger Steuerspannung 0 - 10 VDC<br>(schaltbar 1 ms - $\infty$ ) oder manuell am Potentiometer |
| Betriebsspannung            | 24 VDC (10 - 30 V)                                                                                                          |
| Leistungsaufnahme           | max. 22 W (920 mA bei 24 VDC)                                                                                               |
| Bestrahlungsstärke          | 24 W/m <sup>2</sup> bei 100 mm                                                                                              |
| Beleuchtungsstärke          | 1.600 lx bei 100 mm                                                                                                         |
| Gehäusematerial             | Aluminium, schwarz eloxiert                                                                                                 |
| Optisches Material          | Glas                                                                                                                        |
| Gewicht                     | 1.100 g                                                                                                                     |
| Schutzart                   | IP50                                                                                                                        |
| Schutzklasse                | III, Sicherheitskleinspannung (SELV)                                                                                        |
| Risikogruppe (DIN EN 62471) | Freie Gruppe                                                                                                                |
| Umgebungstemperatur         | - 10 °C ... + 45 °C                                                                                                         |

### Kabel

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Kabellänge            | 1.500 mm                                             |
| Kabeldurchmesser      | 6,5 mm                                               |
| Kabelaufbau           | 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> und 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Schleppkettentauglich | Ja                                                   |

---

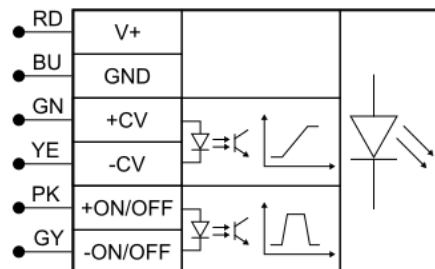
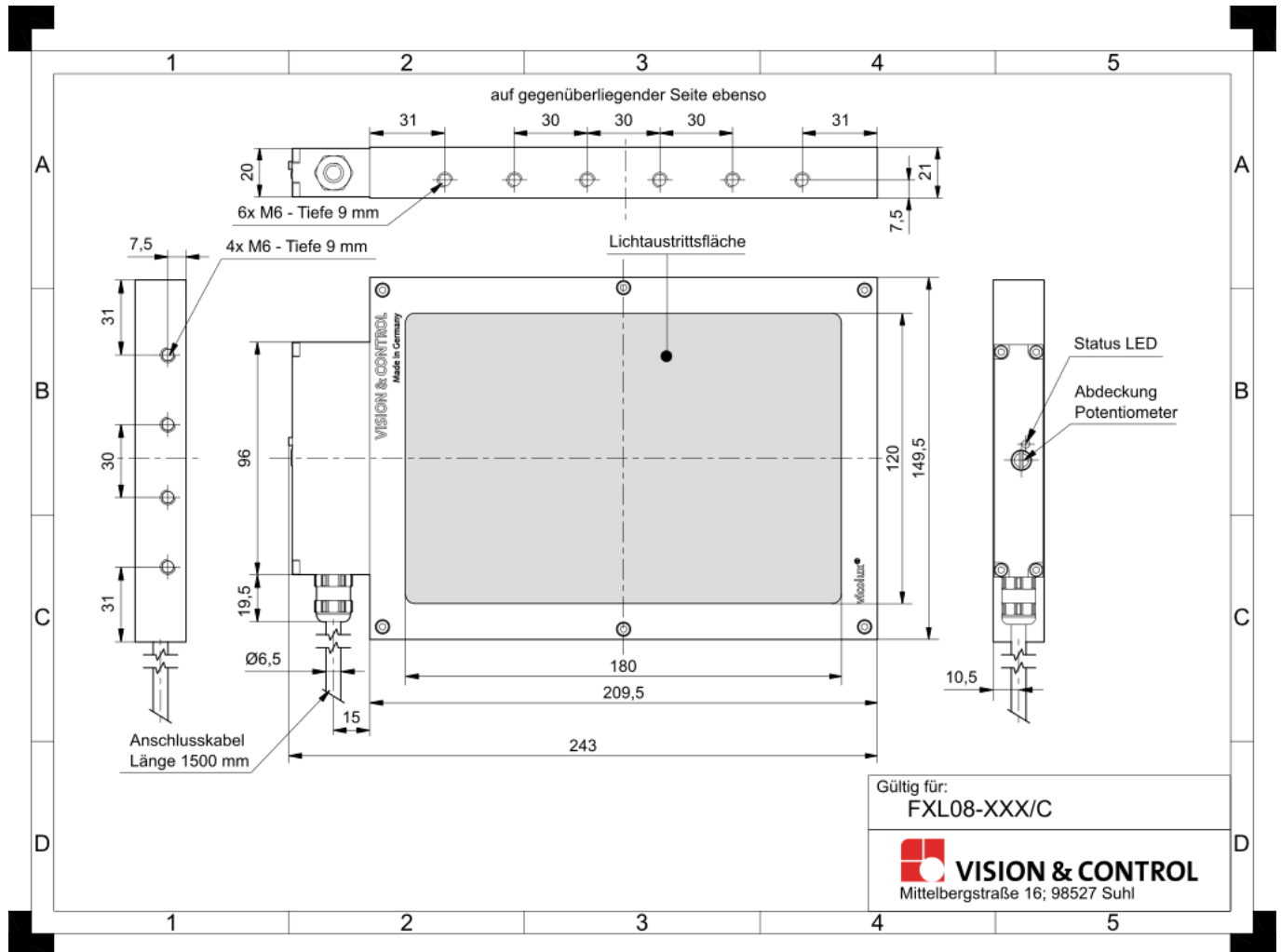
## Hinweise

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

---



## Zeichnungen



| Aderfarbe | Signal  | Beschreibung     |
|-----------|---------|------------------|
| RD (rot)  | V+      | Betriebsspannung |
| BU (blau) | GND     | Masse            |
| GN (grün) | +CV     | Steuerspannung   |
| YE (gelb) | -CV     | Steuerspannung   |
| PK (rosa) | +ON/OFF | Schalteingang    |
| GY (grau) | -ON/OFF | Schalteingang    |

Anschlussbelegung: Kabel offen, 6-adrig