

---

## vicolux® Flächenbeleuchtung - FDL11-IR850

---

**Kurzbeschreibung:** Flächenbel., IR850, diffus, LF-Größe: 240x180 mm, statisch

**Bestellnummer:** 1-15-862

**EAN:** 4251692655337

**Aktueller Hinweis:** **Nicht für Neuentwicklungen**  
Bitte nutzen Sie für Neuentwicklungen die Produkte der A-DIF- oder FDLRL-Serien.



---

### Eigenschaften

- flache LED-Flächenbeleuchtung mit diffuser 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        | 240 mm x 180 mm                                                                                                          |
| Lichtführung                | Diffus                                                                                                                   |
| Lichtfarbe (typ.)           | Infrarot, 850 nm                                                                                                         |
| Betriebsart                 | Schaltbarer Dauerbetrieb                                                                                                 |
| Besonderheit                | Helligkeitseinstellung mit analoger Steuerspannung 0 - 10 VDC (schaltbar 3 ms - $\infty$ ) oder manuell am Potentiometer |
| Betriebsspannung            | 24 VDC (10 - 30 V)                                                                                                       |
| Leistungsaufnahme           | max. 53 W (2,2 A bei 24 VDC)                                                                                             |
| Strahldichte                | 25 W/(m <sup>2</sup> sr)                                                                                                 |
| Leuchtdichte                | -                                                                                                                        |
| Gehäusematerial             | Aluminium, schwarz eloxiert                                                                                              |
| Optisches Material          | Glas                                                                                                                     |
| Gewicht                     | 2.400 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                                                   |

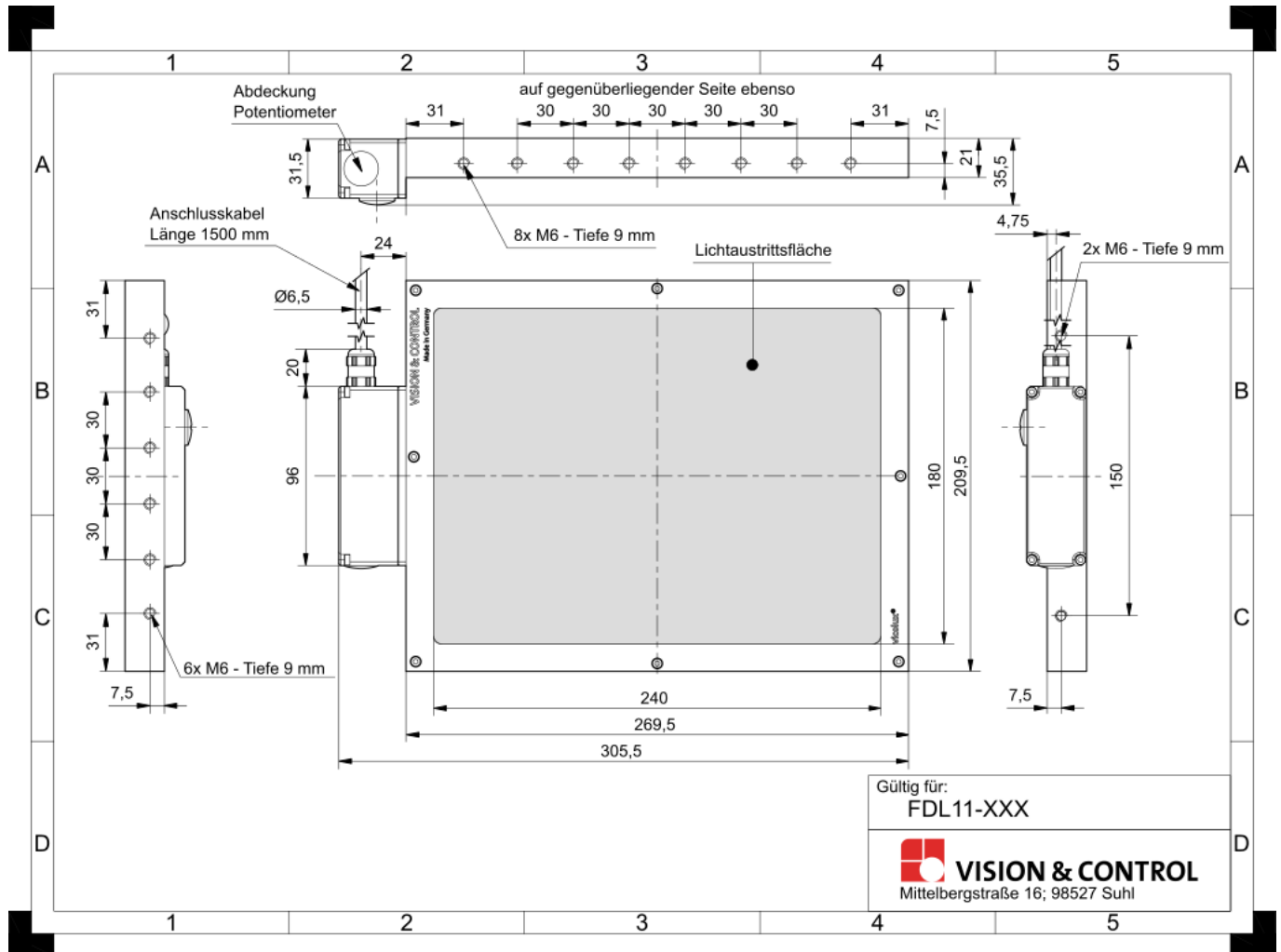
---

## Hinweise

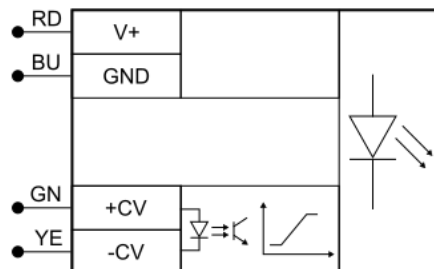
**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Ansprechpartner in unserer Vertriebsabteilung.**

---

## Zeichnungen



Maßzeichnung in mm



| Aderfarbe | Signal | Beschreibung     |
|-----------|--------|------------------|
| RD (rot)  | V+     | Betriebsspannung |
| BU (blau) | GND    | Masse            |
| GN (grün) | +CV    | Steuerspannung   |
| YE (gelb) | -CV    | Schalteneingang  |

Anschlussbelegung: Kabel offen, 4-adrig