

---

## vicolux® Flächenbeleuchtung - FDL11-R633/UDC/-a

---

**Kurzbeschreibung:** Flächenbel., rot, diffus, LF-Größe: 240x180 mm, blitzbar mit Blitzcontroller

**Bestellnummer:** 1-15-741

**EAN:** 4251692654880

**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
  - sicherer Betrieb mit vicolux® smart light Beleuchtungscontroller (z.B. DLC3005)
  - Anschluss: Kabel mit M8-Stecker
  - Metallgehäuse, Leuchtfeldabdeckung: Glas
  - vielfältige Montagemöglichkeiten
-

---

## Technische Daten

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Lichtaustrittsfläche | 240 mm x 180 mm                      |
| Lichtführung         | Diffus                               |
| Lichtfarbe (typ.)    | Rot, 633 nm                          |
| Besonderheit         | Blitzbar mit Blitzcontroller         |
| Gehäusematerial      | Aluminium, schwarz eloxiert          |
| Optisches Material   | Glas                                 |
| Gewicht              | 2.000 g                              |
| Schutzart            | IP50                                 |
| Schutzklasse         | III, Sicherheitskleinspannung (SELV) |
| Umgebungstemperatur  | - 10 °C ... + 45 °C                  |

### Kabel

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Kabellänge       | 150 mm (ohne M12-Stecker) |
| Kabeldurchmesser | 9,7 mm                    |
| Kabelaufbau      | 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |

---

## Hinweise

Die Beleuchtung kann nur in Verbindung mit einem Beleuchtungscontroller oder einer geeigneten Stromquelle betrieben werden.  
vicolux® smart light Beleuchtungscontroller begrenzen automatisch die elektrischen Parameter und überwachen die Gerätetemperatur.

---

## Kombinierbar mit

| Bestellnummer                 | Bezeichnung | Beschreibung                                                                         |
|-------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LED-Controller DLC3005</b> |             |                                                                                      |
| 1-30-202                      | DLC3005     | LED-Beleuchtungscontroller, digital, Dauer-/Blitzstrom: 4,8A/18A, Wandmontage        |
| 1-30-209                      | DLC3005-R   | LED-Beleuchtungscontroller, digital, Dauer-/Blitzstrom: 4,8A/18A, Hutschienenmontage |

## Zubehör für Flächen und Linien - FDL11-R633/UDC/-a

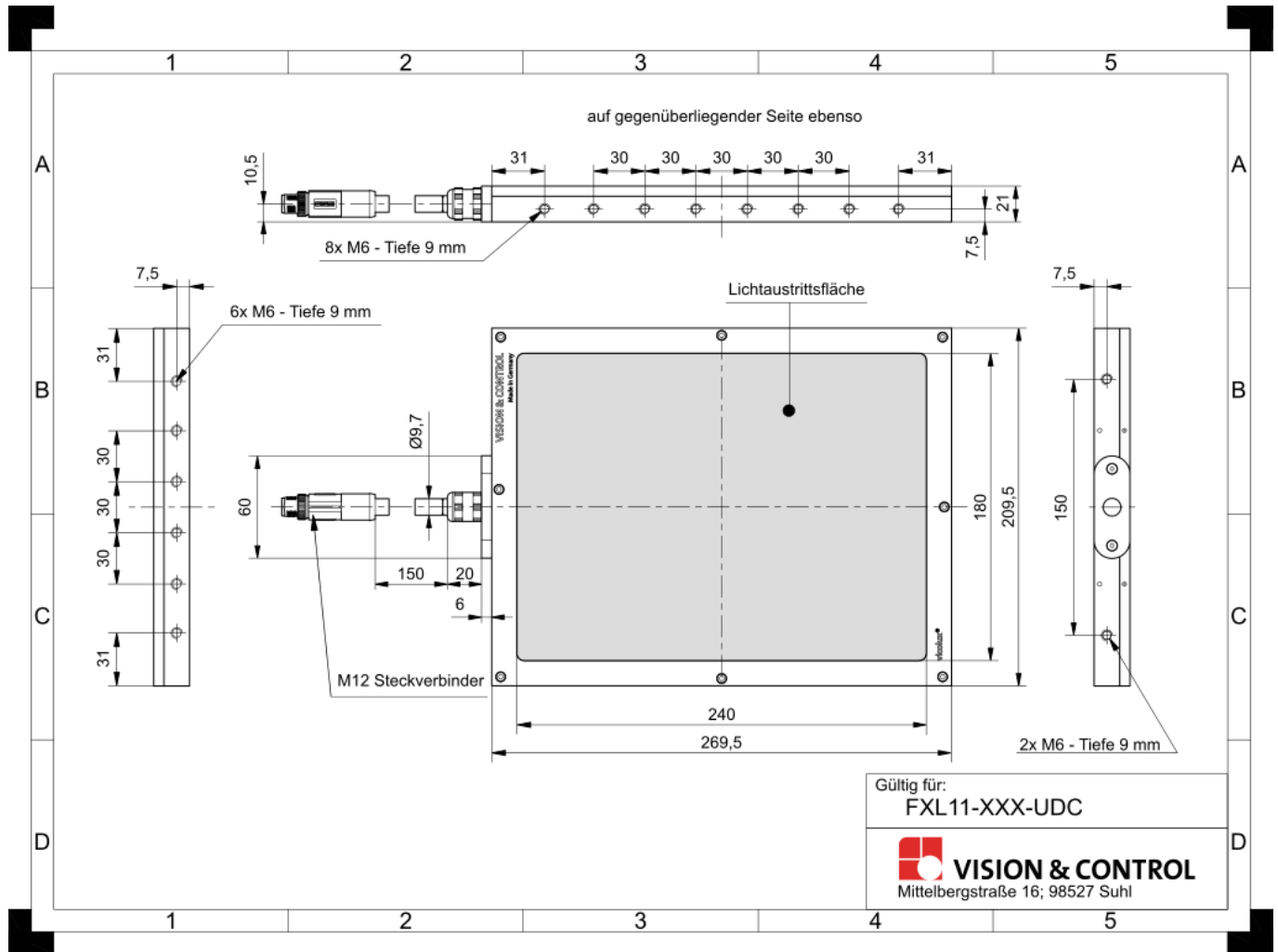
| Bestellnummer                       | Bezeichnung                  | Beschreibung                                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anschlusskabel M8-4polig</b>     |                              |                                                                                               |
| 1-11-611                            | Kabel-M8-4p-5A-gerade-1m     | 4x0,5mm <sup>2</sup> , 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende      |
| 1-11-612                            | Kabel-M8-4p-5A-gerade-2m     | 4x0,5mm <sup>2</sup> , 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende      |
| 1-11-613                            | Kabel-M8-4p-5A-gerade-3m     | 4x0,5mm <sup>2</sup> , 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende      |
| 1-11-614                            | Kabel-M8-4p-5A-gerade-5m     | 4x0,5mm <sup>2</sup> , 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende      |
| 1-11-609                            | Kabel-M8-4p-4A-gerade-5m     | 4x0,25mm <sup>2</sup> , 4A, 60V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende     |
| 1-11-607                            | Kabel-M8-4p-4A-gerade-10m    | 4x0,25mm <sup>2</sup> , 4A, 60V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende     |
| 1-11-605                            | Kabel-M8-4p-4A-gewinkelt-2m  | 4x0,25mm <sup>2</sup> , 4A, 60V, PUR, IP67, M8-4pol gewinkelte Buchse auf freies Leitungsende |
| 1-11-604                            | Kabel-M8-4p-4A-gewinkelt-5m  | 4x0,25mm <sup>2</sup> , 4A, 60V, PUR, IP67, M8-4pol gewinkelte Buchse auf freies Leitungsende |
| 1-11-606                            | Kabel-M8-4p-4A-gewinkelt-10m | 4x0,25mm <sup>2</sup> , 4A, 60V, PUR, IP67, M8-4pol gewinkelte Buchse auf freies Leitungsende |
| <b>Verlängerungskabel M8-4polig</b> |                              |                                                                                               |
| 1-11-093                            | Verl-kabel-M8-4p-5A-0,6m     | 4x0,5mm <sup>2</sup> , 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf M8-4pol geraden Stecker  |
| 1-11-094                            | Verl-kabel-M8-4p-5A-1,5m     | 4x0,5mm <sup>2</sup> , 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf M8-4pol geraden Stecker  |

---

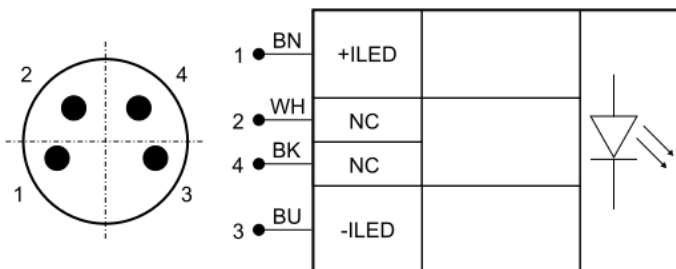
| <b>Bestellnummer</b> | <b>Bezeichnung</b>       | <b>Beschreibung</b>                                                                             |
|----------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-11-095             | Verl-kabel-M8-4p-5A-3,0m | 4x0,5mm <sup>2</sup> , 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol<br>gerade Buchse auf M8-4pol geraden Stecker |

---

## Zeichnungen



Maßzeichnung in mm



| Pin | Aderfarbe    | Signal | Beschreibung                        |
|-----|--------------|--------|-------------------------------------|
| 1   | BN (braun)   | +ILED  | LED-Anode, positiver Stromeingang   |
| 2   | WH (weiß)    | NC     | Nicht verwenden                     |
| 4   | BK (schwarz) | NC     | Nicht verwenden                     |
| 3   | BU (blau)    | -ILED  | LED-Kathode, negativer Stromeingang |

Anschlussbelegung M8-Stecker