

---

## vicolux® Flächenbeleuchtung - FAL06-R633/UDC/-a

---

|                           |                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kurzbeschreibung:</b>  | Flächenbel., rot, gerichtet, LF-Größe: 120x90 mm, blitzbar per Blitzcontroller                                               |
| <b>Bestellnummer:</b>     | 1-15-620                                                                                                                     |
| <b>EAN:</b>               | 4251692654538                                                                                                                |
| <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
  - sicherer Betrieb mit vicolux® smart light Beleuchtungscontroller (z.B. DLC3005)
  - Anschluss: Kabel mit M8-Stecker
  - Metallgehäuse, Leuchtfeldabdeckung: Glas
  - vielfältige Montagemöglichkeiten
-

---

## Technische Daten

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Lichtaustrittsfläche | 120 mm x 90 mm                       |
| Lichtführung         | Gerichtet                            |
| Lichtfarbe (typ.)    | Rot, 633 nm                          |
| Besonderheit         | Blitzbar mit Blitzcontroller         |
| Bestrahlungsstärke   |                                      |
| • Dauerbetrieb       | 76 W/m <sup>2</sup>                  |
| Gehäusematerial      | Aluminium, schwarz eloxiert          |
| Optisches Material   | Glas                                 |
| Gewicht              | 680 g                                |
| Schutzart            | IP50                                 |
| Schutzklasse         | III, Sicherheitskleinspannung (SELV) |
| Umgebungstemperatur  | - 10 °C ... + 45 °C                  |

### Kabel

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Kabellänge       | 150 mm (ohne M8-Stecker) |
| Kabeldurchmesser | 5 mm                     |
| Kabelaufbau      | 4 x 0,25 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 - FAL06-R633/UDC/-a

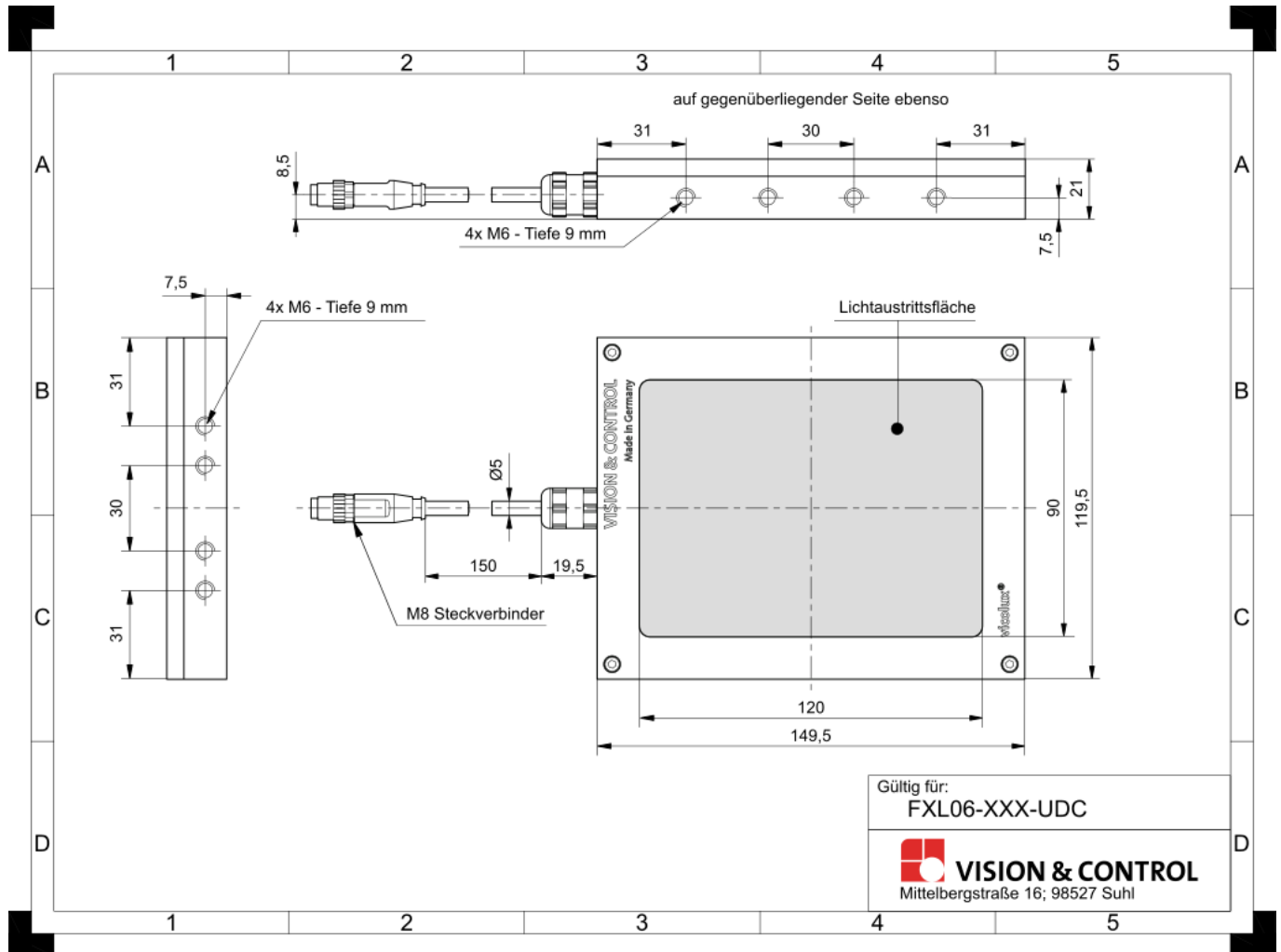
| Bestellnummer                       | Bezeichnung                  | Beschreibung                                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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  |

---

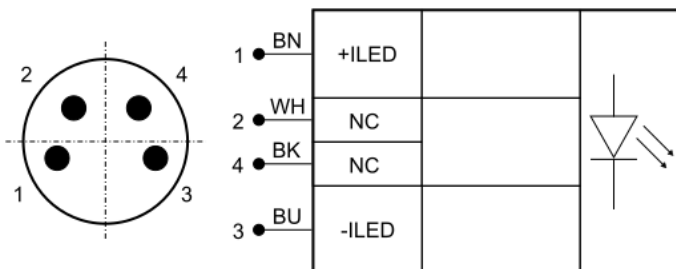
| Bestellnummer | Bezeichnung              | Beschreibung                                                                                    |
|---------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-11-095      | 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