

## vicolux® Flächenbeleuchtung - FALRL06-IR850-24V/C

Kurzbeschreibung: Flächenbel., IR850, gerichtet, LF-Größe:

90x120 mm, 24V, controlled

**Bestellnummer:** 1-11-228

**EAN:** 4251692656143



## **Eigenschaften**

- LED-Flächenbeleuchtung mit gerichteter Lichtführung
- 24V: Dauer- und Impulsbetrieb
- Metallgehäuse, Leuchtfeldabdeckung: PMMA
- Vielfältige Montagemöglichkeiten
- Entwickelt für die Anforderungen der industriellen Bildverarbeitung
- Gerichtete Beleuchtungen sind auch in Linien-Form erhältlich (Breite: 7 mm , 10 mm und 14 mm).
- Blaues Licht ermöglicht maximale Auflösung und Schärfentiefe. Blaue Beleuchtungen sind somit hervorragend für den Einsatz in der Messtechnik geeignet.

21.07.2025 Seite 1



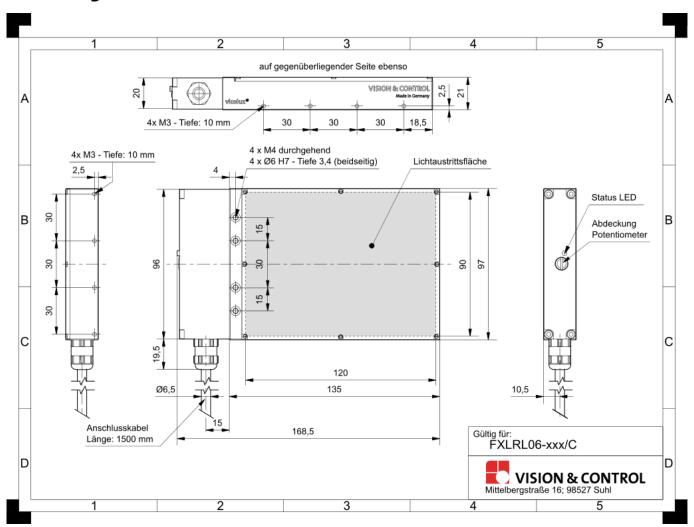
## **Technische Daten**

Lichtfarbe Infrarot, 850 nm  Lichtführung Gerichtet  Besonderheit Helligkeitseinstellung über Potentiometer oder Steuerspannung möglich  Betriebsspannung 24 VDC (10 - 30 V)  Leistungsaufnahme max. 15 W (630 mA bei 24 VDC)  Gehäusematerial Aluminium, schwarz eloxiert  Optisches Material PMMA  Gewicht 650 g  Schutzart IP50  Schutzklasse III. Schutzkleinspannung (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 mm² und 3 x 0,5 mm²  Schleppkettentauglich ja			
Lichtführung Gerichtet  Besonderheit Helligkeitseinstellung über Potentiometer oder Steuerspannung möglich  Betriebsspannung 24 VDC (10 - 30 V)  Leistungsaufnahme max. 15 W (630 mA bei 24 VDC)  Gehäusematerial Aluminium, schwarz eloxiert  Optisches Material PMMA  Gewicht 650 g  Schutzart IP50  Schutzklasse III, Schutzkleinspannung (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 mm² und 3 x 0,5 mm²	Lichtaustrittsfläche	90 mm x 120 mm	
Besonderheit Helligkeitseinstellung über Potentiometer oder Steuerspannung möglich  Betriebsspannung 24 VDC (10 - 30 V)  Leistungsaufnahme max. 15 W (630 mA bei 24 VDC)  Gehäusematerial Aluminium, schwarz eloxiert  Optisches Material PMMA  Gewicht 650 g  Schutzart IP50  Schutzklasse III, Schutzkleinspannung (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 mm² und 3 x 0,5 mm²	Lichtfarbe	Infrarot, 850 nm	
möglich  Betriebsspannung 24 VDC (10 - 30 V)  Leistungsaufnahme max. 15 W (630 mA bei 24 VDC)  Gehäusematerial Aluminium, schwarz eloxiert  Optisches Material PMMA  Gewicht 650 g  Schutzart IP50  Schutzklasse III, Schutzkleinspannung (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 mm² und 3 x 0,5 mm²	Lichtführung	Gerichtet	
Leistungsaufnahme max. 15 W (630 mA bei 24 VDC)  Gehäusematerial Aluminium, schwarz eloxiert  Optisches Material PMMA  Gewicht 650 g  Schutzart IP50  Schutzklasse III, Schutzkleinspannung (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 mm² und 3 x 0,5 mm²	Besonderheit		
Gehäusematerial Aluminium, schwarz eloxiert  Optisches Material PMMA  Gewicht 650 g  Schutzart IP50  Schutzklasse III, Schutzkleinspannung (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 mm² und 3 x 0,5 mm²	Betriebsspannung	24 VDC (10 - 30 V)	
Optisches Material PMMA  Gewicht 650 g  Schutzart IP50  Schutzklasse III, Schutzkleinspannung (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 mm² und 3 x 0,5 mm²	Leistungsaufnahme	max. 15 W (630 mA bei 24 VDC)	
Gewicht 650 g  Schutzart IP50  Schutzklasse III, Schutzkleinspannung (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 mm² und 3 x 0,5 mm²	Gehäusematerial	Aluminium, schwarz eloxiert	
Schutzart IP50  Schutzklasse III, Schutzkleinspannung (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 mm² und 3 x 0,5 mm²	Optisches Material	PMMA	
Schutzklasse III, Schutzkleinspannung (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 mm² und 3 x 0,5 mm²	Gewicht	650 g	
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 mm² und 3 x 0,5 mm²	Schutzart	IP50	
Umgebungstemperatur -10 °C +45 °C <b>Kabel</b> Kabellänge 1.500 mm  Kabeldurchmesser 6,5 mm  Kabelaufbau 4 x 0,25 mm² und 3 x 0,5 mm²	Schutzklasse	III, Schutzkleinspannung (SELV)	
KabelKabellänge1.500 mmKabeldurchmesser6,5 mmKabelaufbau4 x 0,25 mm² und 3 x 0,5 mm²	Risikogruppe (DIN EN 62471)	Freie Gruppe	
Kabellänge1.500 mmKabeldurchmesser6,5 mmKabelaufbau4 x 0,25 mm² und 3 x 0,5 mm²	Umgebungstemperatur	-10 °C +45 °C	
Kabelaufbau 6,5 mm  Kabelaufbau 4 x 0,25 mm² und 3 x 0,5 mm²	Kabel		
Kabelaufbau 4 x 0,25 mm² und 3 x 0,5 mm²	Kabellänge	1.500 mm	
	Kabeldurchmesser	6,5 mm	
Schleppkettentauglich ja	Kabelaufbau	4 x 0,25 mm² und 3 x 0,5 mm²	
	Schleppkettentauglich	ja	

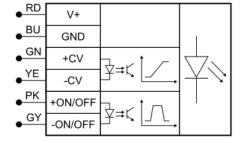
21.07.2025 Seite 2



## Zeichnungen



Maßzeichnung in mm



Aderfarbe	Signal	Beschreibung
RD (rot)	V+	Betriebspannung
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

21.07.2025 Seite 3