



since 1971  
the power to control

Fleischmann  
**unitro**<sup>®</sup>  
STÖRMELDESYSTEME

## LED Balkenleuchten

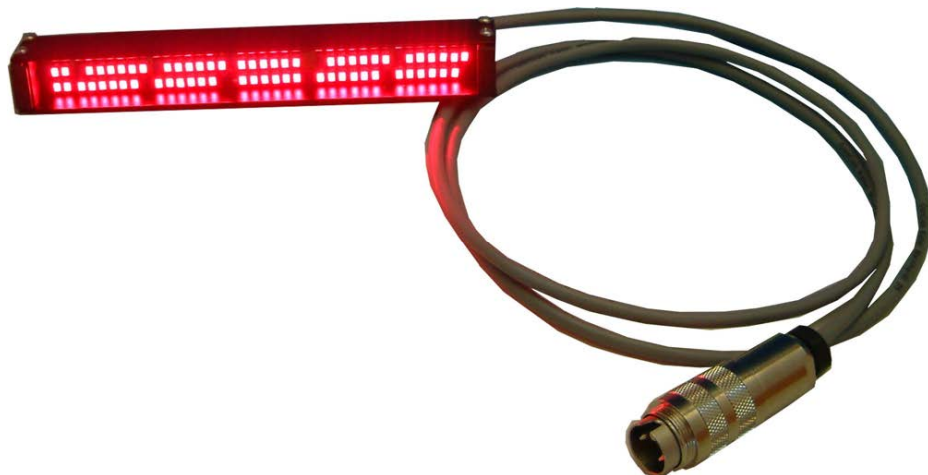
### Typenbezeichnung:

#### 48 LED Balkenleuchte

mit 48 LED  
70 x 17 x 22mm

#### 96 LED Balkenleuchte

mit 96 LED  
140 x 17 x 22mm



### Funktion / Einsatz

- Kostengünstige Beleuchtung zum Ausleuchten von Oberflächen für optische Inspektionssysteme

### Bedien- und Anzeigeelemente

- LED Balkenleuchten mit 48 oder 96 LED
- Standard LED rot, weitere Farben auf Wunsch

### Versorgungsspannung

- 12V DC  $\pm$  10%, oder 24V DC  $\pm$  10%  
48 LED Balken: 100mA, 96 LED Balken: 200mA

### Elektrische Eigenschaften

- Puls- Pausenverhältnis bei Dauerbetrieb 80/20
- EMV-Werte: Störfestigkeit gemäß UNITRO-Standard

### Mechanische Eigenschaften

- Balken mit 48 LED: 70 x 17 x 22mm  
Balken mit 96 LED: 140 x 17 x 22mm
- DIN-Stecker 2-pol., Kabellänge 1m, Abgang hinten

### Option

- Diffusorscheibe

## Technische Daten:

1. Bauform:  
Balken mit optionaler Diffusorscheibe  
48 LED: 70 x 17 x 22mm  
96 LED: 140 x 17 x 22mm
2. Schutzart:  
IP10
3. Gewicht:  
48 LED Balken: ca. 90g  
96 LED Balken: ca. 160g
4. Klimatische Bedingungen:  
nach UNITRO-Standard
5. Anschluss:  
DIN-Stecker 2-pol.,  
Kabellänge 1m, Abgang hinten
6. Versorgungsspannung:  
12V DC  $\pm$  10%, oder 24V DC  $\pm$  10%,  
48 LED Balken: 100mA  
96 LED Balken: 200mA
7. Puls- Pausenverhältnis bei Dauerbetrieb:  
80/20
8. Farbe / Wellenlänge:  
LED rot: 630nm  
LED gelb: 585nm  
LED grün: 570nm
9. Kriech- und Luftstrecken:  
nach UNITRO-Standard
10. EMV, Störfestigkeit:  
UNITRO-Standard,  
Störfestigkeits- Schärfegrade gemäß den  
gültigen Fachgrundnormen DIN EN 61000