

# Dunkelfeldblitzbeleuchtung DFL50FL - Technische Daten



- LED Dunkelfeldbeleuchtung für Blitzbetrieb
- Leuchtfelddurchmesser 50 mm
- 60 leistungsstarke SMD LED
- externer Beleuchtungscontroller FLC2-xxx erforderlich [↩ Datenblatt siehe 208 im Hauptkatalog](#)
- integrierter Diffusor
- Helligkeitsregelung über externen Controller
- einstellbare Blitzzeiten bis zu 220 µs
- verschiedene Triggermodi
- robuste Industrierausführung, Aluminiumgehäuse, IP40
- 1,5 m schlepptaugliches Anschlusskabel mit M16 Stecker zum Anschließen an FLC2-xxx

**LIFETIME**  
75.000h+

x=0,31  
y=0,31

470nm

525nm

625nm

  
Strobe / Flash

~~CONTROLLER INSIDE~~



Preisliste siehe Seite 334  
im Hauptkatalog

Mithilfe der nachfolgenden Tabelle können Sie Ihre gewünschte Beleuchtungsvariante selbst zusammenstellen.\*

\* Eine genaue Erklärung zum Artikelschlüssel finden Sie zusammengefasst auf der [Seite 4](#) im Hauptkatalog.

### Verfügbare Beleuchtungsvarianten

| Typ     | Lichtfarbe       | Helligkeitsregelung                         | Trigger                                     | Blitzzeit                                   |
|---------|------------------|---|---|---|
| DFL50FL | R<br>W<br>B<br>G | <a href="#">↩ siehe Controller FLC2-xxx</a> | <a href="#">↩ siehe Controller FLC2-xxx</a> | <a href="#">↩ siehe Controller FLC2-xxx</a> |

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| <b>Betriebsart</b>         | Blitz                                       | Betrieb nur mit externem Controller FLC2-xxx möglich   |
| <b>Betriebsspannung</b>    | <a href="#">↩ siehe Controller FLC2-xxx</a> | Weitbereichsspannungseingang   |
| <b>Max. Stromaufnahme</b>  | 0,35 A                                      | bei 24 V   |
| <b>Triggermodi</b>         | TTL / SPS                                   | Triggern über externen Controller FLC2-xxx   |
| <b>Blitzzeiten</b>         | 10 - 100 µs / 20 - 220 µs                   | einstellbar am externen Controller FLC2-xxx  |
| <b>Helligkeitsregelung</b> | Potentiometer / VC                          | einstellbar am externen Controller FLC2-xxx  |
| <b>Umgebungstemperatur</b> | 5 - 45 °C / 37 - 113 °F                     | keine Betauung   |
| <b>Gewicht</b>             | 0,21 kg                                     |  |
| <b>Schutzart</b>           | IP 40                                       |  |
| <b>Anschluss</b>           | 1,5 m Kabel                                 | schlepptauglich, Biegeradius min. 72 mm, Lumberg-Stecker 9-polig, zum Anschließen an Controller FLC2-xxx |

## Dunkelfeldblitzbeleuchtung DFL50FL - Technische Zeichnung

