

Dunkelfeldblitzbeleuchtung DFL100FL - Technische Daten



- LED Dunkelfeldbeleuchtung für Permanent- und Blitzbetrieb (Betriebsartenumschaltung)
- Leuchtfelddurchmesser 100 mm
- 162 leistungsstarke SMD LED
- integrierter Diffusor
- integrierter Beleuchtungscontroller
- Helligkeit intern (Potentiometer) oder extern über VC Analogeingang einstellbar
- einstellbare Blitzzeiten bis zu 220 µs
- verschiedene Triggermodi
- robuste Industrierausführung, Aluminiumgehäuse, IP40
- 150 mm Kabel mit 12-pol. M16 Stecker
- schlepptaugliche Anschlusskabel mit 12-pol. M16 Anschlussbuchse in verschiedenen Längen als Zubehör verfügbar [Bestelldaten siehe Seite 211 im Hauptkatalog](#)

LIFETIME
75.000h+

x=0,31
y=0,31

470nm

525nm

625nm

CONTINUOUS

SWITCH

Strobe / Flash

CONTROLLER
INSIDE



Preisliste siehe Seite 336
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.

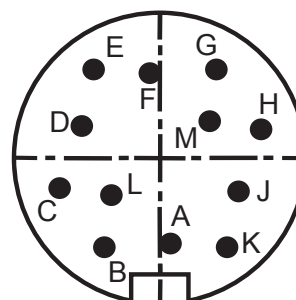
Verfügbare Beleuchtungsvarianten

Typ	Lichtfarbe	Helligkeitsregelung	Trigger	Blitzzeit
DFL100FL	R W B G	Potentiometer, optional VC	SPS TTL	100 220

Betriebsart	Permanent + Blitz	Umschalten der Modi über 24V Schalteingang
Betriebsspannung	19...30 V DC	Weitbereichsspannungseingang
Max. Stromaufnahme	0,9 A	bei 24 V
Triggermodi	TTL / SPS	TTL: steigende Flanke am Blitzeingang, min. 2,8 V DC, max. 30 V DC SPS: steigende Flanke am Blitzeingang, min. 15 V DC, max. 30 V DC
Blitzzeiten	10 - 100 µs / 20 - 220 µs	einstellbar über Potentiometer, max. Blitzfrequenz 100 Hz bzw. 35 Hz
Helligkeitsregelung	Potentiometer / VC	Potentiometer: 0...100 % (VC deaktiviert) oder VC: 0...100 % bei Anlegen einer Spannung von 2...10 V DC am VC Analogeingang (Potentiometer deaktiviert)
Umgebungstemperatur	5 - 45 °C / 37 - 113 °F	keine Betauung
Gewicht	0,55 kg	
Schutzart	IP 40	
Anschluss	M16 Stecker, 12-pol.	150 mm schlepptaugliches Anschlusskabel mit 12-pol. M16 Stecker, IP67

Pinbelegung M16-Stecker

A+K	weiss	GND	GND Betriebsspannung
B+L	braun	U _b	Betriebsspannung
C	grün	NC	NC
D	gelb	VC	Helligkeitsregelung 2...10 V DC
E	grau	24 V	Betriebsartenumschaltung Perm. / Flash
F	rosa	+Trigger SPS / TTL	SPS >15 V / TTL >3 V, steigende Flanke
G	blau	GND Trigger	GND Triggerstromkreis
H	Schirm	Schirm	Schirmanschluss
J	nc	NC	NC
M	nc	NC	NC



Dunkelfeldblitzbeleuchtung DFL100FL - Technische Zeichnung

