

# Flächenblitzbeleuchtung LG1010FL - Technische Daten



- LED Flächenbeleuchtung für Blitzbetrieb
- Leuchtfläche 100 mm x 100 mm
- LightGuide - Lichtleitertechnologie mit 10 seitlich eingekoppelten Power LEDs
- einsetzbar als hochdiffuses Durchlicht oder homogenes kollimiertes Flächenlicht
- integrierter Beleuchtungscontroller
- Helligkeit intern (Potentiometer) oder extern über VC Analogeingang einstellbar
- einstellbare Blitzzeiten bis zu 220 µs
- extrem schnelle Triggereingänge für synchrones, präzises Blitzen parallel zur Bildaufnahme
- robuste Industrierausführung, Aluminiumgehäuse, IP67
- 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

850nm

625nm

528nm\*

470nm\*

\*auf Anfrage



**Strobe / Flash**

**CONTROLLER**  
INSIDE



Preisliste siehe Seite 244  
im Hauptkatalog



T-Adapter Kabel  
ab Seite 212 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.

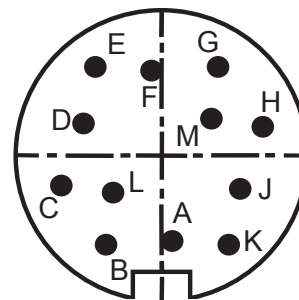
## Verfügbare Beleuchtungsvarianten

Typ	Streuscheibe	Lichtfarbe	Helligkeitsregelung	Trigger	Blitzzeit
LG1010FL	DL, KOL	R IR850 W B (auf Anfrage) G (auf Anfrage)	Potentiometer, VC	SPS TTL	100 220

<b>Betriebsart</b>	Blitz	
<b>Betriebsspannung</b>	19...30 V DC	Weitbereichsspannungseingang
<b>Max. Stromaufnahme</b>	0,5 A	bei 24 V
<b>Triggermodi</b>	TTL / SPS	TTL: steigende Flanke am Blitzeingang, min. 3 V DC, max. 30 V DC SPS: steigende Flanke am Blitzeingang, min. 15 V DC, max. 30 V DC
<b>Blitzzeiten</b>	10 - 100 µs / 20 - 220 µs	einstellbar über Potentiometer, max. Blitzfrequenz 100 Hz bzw. 35 Hz
<b>Helligkeitsregelung</b>	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)
<b>Umgebungstemperatur</b>	5 - 45 °C / 37 - 113 °F	
<b>Gewicht</b>	0,8 kg	
<b>Schutzart</b>	IP67	
<b>Anschluss</b>	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 <sub>B</sub>	Betriebsspannung
C	grün	NC	NC
D	gelb	VC	Helligkeitsregelung 2...10 V DC
E	grau	+ Trigger TTL	Blitzeingang TTL > 3 V DC, steigende Flanke
F	rosa	+ Trigger SPS	Blitzeingang SPS > 15 V DC, steigende Flanke
G	blau	GND Trigger	GND Triggerstromkreis
H	Schirm	Schirm	Schirmanschluss
J	nc	NC	NC
M	nc	NC	NC



# Flächenblitzbeleuchtung LG1010FL - Technische Zeichnung

