

# Flächenblitzbeleuchtung LGCB3020FL - Technische Daten



- LED Flächenbeleuchtung mit Kameradurchblick für Blitzbetrieb
- Leuchtfläche 300 mm x 200 mm x D50 mm
- LightGuide - Lichtleitertechnologie mit 60 seitlich eingekoppelten Power LED
- einsetzbar als 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, IP50
- 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 254  
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.

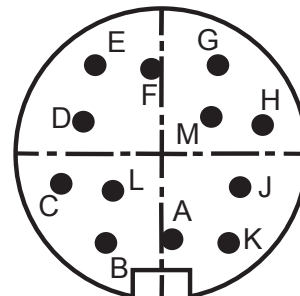
### Verfügbare Beleuchtungsvarianten

Typ	Streuscheibe	Lichtfarbe	Helligkeitsregelung	Trigger	Blitzzeit
LGCB3020FL	KOL	R IR850 W B (auf Anfrage) G (auf Anfrage)	Potentiometer, VC	SPS TTL	100 220

<b>Betriebsart</b>	Blitz	
<b>Betriebsspannung</b>	21...30 V DC	Weitbereichsspannungseingang
<b>Max. Stromaufnahme</b>	6,0 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 VC-Analogeingang 2...10 VDC VC-Spannung > 1 VDC -> Potentiometer automatisch deaktiviert, Empfehlung: Potentiometer linksanschlag drehen
<b>Umgebungstemperatur</b>	5 - 45 °C / 37 - 113 °F	keine Betauung
<b>Gewicht</b>	2,8 kg	
<b>Schutzart</b>	IP 50	
<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 LGCB3020FL - Technische Zeichnung

