

# Flächenbeleuchtung LG1010 - Technische Daten



- LED Flächenbeleuchtung für Permanent- / Schaltbetrieb
- 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
- schnelle TTL und SPS Schalteingänge
- 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](#)

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.

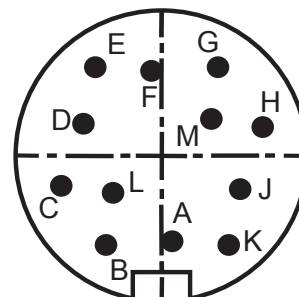
### Verfügbare Beleuchtungsvarianten

Typ	Streuscheibe	Lichtfarbe	Helligkeitsregelung
LG1010	DL, KOL	R IR850 W B (auf Anfrage) G (auf Anfrage)	Potentiometer, VC

<b>Betriebsart</b>	Permanent / Schalten	Schalten über schnelle TTL und SPS Eingänge
<b>Betriebsspannung</b>	19...30 V DC	Weitbereichsspannungseingang
<b>Max. Stromaufnahme</b>	0,8 A	bei 24 V
<b>Schaltbetrieb</b>	TTL SPS	lastfreie, potentialgetrennte Schalteingänge TTL - High = 3 - 30 V DC SPS - High = 15 - 30 V DC GND Trigger anschließen Schaltdauer folgt dem Triggersignal
<b>Schaltzeiten</b>	20 ms bis Dauerbetrieb	Schaltdauer folgt dem Schaltsignal Schaltfrequenz: max. 10 Hz
<b>Permanentbetrieb</b>		Für Permanentbetrieb muss ein Triggereingang dauerhaft mit High-Signal (z. B. durch Anlegen an die Betriebsspannung) belegt werden GND Trigger anschließen
<b>Helligkeitsregelung</b>	Potentiometer / VC	Potentiometer: 0...100 % (VC deaktiviert) oder VC: 0...100% bei VC-Analogueingang 1...10 V DC VC-Spannung > 1 VDC -> Potentiometer automatisch deaktiviert, Empfehlung: Potentiometer linksanschlag drehen
<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 1...10 V DC
E	grau	+ Trigger TTL	Triggereingang TTL > 3 V DC
F	rosa	+ Trigger SPS	Triggereingang SPS > 15 V DC
G	blau	GND Trigger	GND Triggerstromkreis
H	Schirm	Schirm	Schirmanschluss
J	nc	NC	NC
M	nc	NC	NC



**LIFETIME**  
75.000h+

x=0,31  
y=0,31

850nm

625nm

528nm\*

470nm\*

\*auf Anfrage

**CONTINUOUS**

**SWITCH**



**CONTROLLER**  
INSIDE



Preisliste siehe Seite 243  
im Hauptkatalog

## Flächenbeleuchtung LG1010 - Technische Zeichnung

