

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.

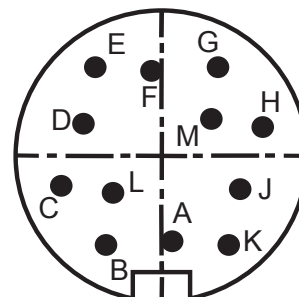
Verfügbare Beleuchtungsvarianten

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

Betriebsart	Permanent / Schalten	Schalten über schnelle TTL und SPS Eingänge
Betriebsspannung	19...30 V DC	Weitbereichsspannungseingang
Max. Stromaufnahme	0,8 A	bei 24 V
Schaltbetrieb	TTL SPS	lastfreie, potentialgetrennte Schalteingänge TTL - High = 3 - 30 V DC SPS - High = 15 - 30 V DC GND Trigger anschließen Schaltdauer folgt dem Triggersignal
Schaltzeiten	20 ms bis Dauerbetrieb	Schaltdauer folgt dem Schaltsignal Schaltfrequenz: max. 10 Hz
Permanentbetrieb		Für Permanentbetrieb muss ein Triggereingang dauerhaft mit High-Signal (z. B. durch Anlegen an die Betriebsspannung) belegt werden GND Trigger anschließen
Helligkeitsregelung	Potentiometer / VC	Potentiometer: 0...100 % (VC deaktiviert) oder VC: 0...100% bei VC-Analogeingang 1...10 V DC VC-Spannung > 1 VDC -> Potentiometer automatisch deaktiviert, Empfehlung: Potentiometer linksanschlag drehen
Umgebungstemperatur	5 - 45 °C / 37 - 113 °F	
Gewicht	0,8 kg	
Schutzart	IP67	
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 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

