

Flächenbeleuchtung LG3020 - Technische Daten



- LED Flächenbeleuchtung für Permanent- / Schaltbetrieb
- Leuchtfläche 300 mm x 200 mm
- LightGuide - Lichtleitertechnologie mit 60 seitlich eingekoppelten Power LED
- 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 Industrieausführung, 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

CONTINUOUS

SWITCH

CONTROLLER
INSIDE



Preisliste siehe Seite 249
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
LG3020	DL, KOL	R IR850 W B (auf Anfrage) G (auf Anfrage)	Potentiometer, VC

Betriebsart	Permanent / Schalten	Schalten über schnelle TTL und SPS Schalteingänge
Betriebsspannung	19...30 V DC	Weitbereichsspannungseingang
Max. Stromaufnahme	3,0 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	keine Betauung
Gewicht	2,8 kg	
Schutzart	IP50	
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	

Flächenbeleuchtung LG3020 - Technische Zeichnung

