

# LED Balkenbeleuchtung LB500 - Technische Daten



- LED Balkenbeleuchtung für Permanent- / Schaltbetrieb
- 40 leistungsstarke Power LEDs
- einsetzbar als Aufsicht, geeignet für Matrix- und Zeilenkameraanwendungen
- verschiedene Linsen als Zubehör erhältlich
- integrierter Beleuchtungscontroller
- Helligkeit intern (Potentiometer) oder extern über VC Analogeingang einstellbar
- 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**  
 50.000h+

x=0,31  
 y=0,31

470nm 528nm  
 625nm 850nm

**CONTINUOUS**

**SWITCH**



**CONTROLLER INSIDE**



Preisliste siehe Seite 376  
 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	Abstrahlwinkel (°) Vorsatzlinsen	Lichtfarbe
LB500	16°	R
	23°	W
	44°	B
	48x19°	G
		IR850

<b>Betriebsart</b>	Permanent / Schalten	lastfrei Schalten über TTL- und SPS-Eingang
<b>Betriebsspannung</b>	19...30 V DC	Weitbereichsspannungseingang
<b>max. Stromaufnahme</b>	1,8 A / bei UV :1 A	bei 24 V
<b>Helligkeitsregelung</b>	Potentiometer / VC	Potentiometer: 0...100 % oder VC: 0...100% bei VC-Analogueingang 1...10 V DC VC-Spannung > 1 VDC -> Potentiometer automatisch deaktiviert, Empfehlung: Potentiometer linksanschlag drehen
<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>Permanentbetrieb</b>		Für Permanentbetrieb muss ein Triggereingang dauerhaft mit High-Signal (z. B. durch Anlegen an die Betriebsspannung) belegt werden GND Trigger anschließen
<b>Umgebungstemperatur</b>	5 - 45 °C / 37 - 113 °F	
<b>Gewicht</b>	1,5 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

# LED Balkenbeleuchtung LB500 - Technische Zeichnung

