

LED Balkenblitzbeleuchtung LB500FL - Technische Daten



- LED Balkenbeleuchtung für Blitzbetrieb
- 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
- einstellbare Blitzzeiten bis zu 220 µs
- verschiedene Triggermodi
- robuste Industrieausführung, 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



CONTROLLER
 INSIDE



Preisliste siehe Seite 377
 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	Blitzzeit
LB500FL	16 23 44 48x19	R W B G IR850	100 220

Betriebsart	Blitz	
Betriebsspannung	19...30 V DC	Weitbereichsspannungseingang
max. Stromaufnahme	1,8 A / bei UV: 1 A	bei 24 V
Triggermodi	TTL / SPS	TTL: steigende Flanke am Blitzeingang, min. 2,8 V DC, max. 30 V DC SPS: steigende Flanke am Blitzeingang, min. 15 V DC, max. 30 V DC
Blitzzeiten	10 - 100 µs / 20 - 220 µs	einstellbar über Potentiometer, max. Blitzfrequenz 100 Hz bzw. 35 Hz
Helligkeitsregelung	Potentiometer / VC	Potentiometer: 0...100 % oder VC: 0...100% bei VC-Analogeingang 2...10 V DC VC-Spannung > 1 V DC -> Potentiometer automatisch deaktiviert, Empfehlung: Potentiometer linksanschlag drehen
Umgebungstemperatur	5 - 45 °C / 37 - 113 °F	
Gewicht	1,5 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 2...10 V DC	
E	grau	+ Trigger TTL	TTL >3 V, steigende Flanke	
F	rosa	+Trigger SPS	SPS >15 V steigende Flanke	
G	blau	GND Trigger	GND Triggerstromkreis	
H	Schirm	Schirm	Schirmanschluss	
J	nc	NC	NC	
M	nc	NC	NC	

LED Balkenblitzbeleuchtung LB500FL - Technische Zeichnung

