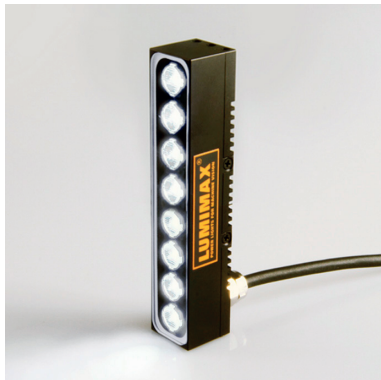


# LED Miniaturbalkenbeleuchtung LSB100 - Technische Daten



- LED Miniaturbalkenbeleuchtung für Permanent- / Schaltbetrieb
- 8 leistungsstarke Power LEDs für extrem lichtintensive Ausleuchtung des Prüfbereichs
- schneller, lastfreier Schalteingang
- smartes Aluminiumgehäuse für Integration unter engsten Montagesituationen
- Schutzart IP67 ermöglicht Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen
- integrierter Beleuchtungscontroller ermöglicht konstante Lichtverhältnisse für stabile Machine-Vision-Prozesse
- austauschbare Lenskits zur Adaption der Lichtführung auf die Applikation
- mechanisches Zubehör zur Montage von maximal 4 Balkenbeleuchtungen (individuell von Hellfeld bis Dunkelfeld einstellbar)
- 350 mm Kabel mit 3-pol. M8 Stecker
- Anschlusskabel mit 3-pol. M8 Anschlussbuchse in verschiedenen Längen als Zubehör verfügbar (bedingt schlepptauglich)

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
LSB100	16	R
	23	W
	44	B
	48x19	G IR850

<b>Betriebsart</b>	Permanent / Schalten	
<b>Betriebsspannung</b>	19...30 V DC	Weitbereichsspannungseingang
<b>max. Stromaufnahme</b>	0,3 A	bei 24 V
<b>Schalten</b>	SPS	+ ON/OFF SPS - lastfreier Schalteingang, steigende Flanke min. 15 V DC, max. 30 V DC; Einschaltverzögerung 200 µs; rote Status-LED
<b>Umgebungstemperatur</b>	5 - 45 °C / 37 - 113 °F	
<b>Gewicht</b>	130 g	
<b>Schutzart</b>	IP67	
<b>Anschluss</b>	M8 Stecker, 3-pol.	350 mm Anschlusskabel mit 3-pol. M8 Stecker, IP67 (bedingt schlepptauglich)

## Pinbelegung M8-Stecker

1	braun	U <sub>B</sub>	Betriebsspannung	
3	blau	GND	GND Betriebsspannung	
4	schwarz	+ ON/OFF SPS	Schalteingang, SPS > 15 V DC	

**LIFETIME**  
50.000h+

x=0,31  
y=0,31

470nm

528nm

625nm

850nm

**CONTINUOUS**

**SWITCH**

**CONTROLLER**  
INSIDE



Preisliste siehe Seite 364  
im Hauptkatalog



Montagesystem  
auf Seite 217 im Hauptkatalog

## LED Miniaturbalkenbeleuchtung LSB100 - Technische Zeichnung

