

# TOP-LINE Serie

Auflicht  
linienförmig



- >> extrem vielseitig einsetzbar (Hellfeld, Dunkelfeld...)
- >> kompakte Bauform
- >> 3 Standardlängen verfügbar:  
2TE (113mm), 3TE (169mm) und 4TE (225mm)
- >> preisgünstiges Design
- >> Einfache und vielseitige Montage
- >> für Dauer-, Schalt- und Blitzbetrieb\*\*\*



TOP-LINE-2TE weiß & -3TE rot



Dunkelfeldanordnung mit 4 TOP-LINE

## Technische Daten

Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Gesamtgewicht (ca.)	105g (2TE) / 160g (3TE) / 190g (4TE)
Betriebs-/Umgebungstemperatur	max. 50°C empfohlen
Lebensdauer der LEDs (bei 25°C):	
rot / IR	ca. 50.000 - 100.000 Std.
weiß / blau	ca. 15.000 - 20.000 Std.
Anschluss	M8-Stecker (4-polig)
Anzahl LEDs pro TE	6 (weiß) / 8 (rot/IR/blau)

## Kenndaten

Farbe *	typische Werte pro LED		typische Werte pro Leuchte	
	Wellenlänge (ca.)	Öffnungswinkel	Strom pro TE (24VDC)	Intensität ** (DC-Betrieb)
HB rot	617nm	30°	< 30 mA	ca. 36 W/m <sup>2</sup>
weiß	x:0,32/y:0,33	70°	< 45 mA	ca. 20 W/m <sup>2</sup>
HB IR	850nm	30°	< 35 mA	ca. 30 W/m <sup>2</sup>
blau	470nm	20°	< 45 mA	ca. 5 W/m <sup>2</sup>

\* weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage  
\*\* Messabstand: 100mm

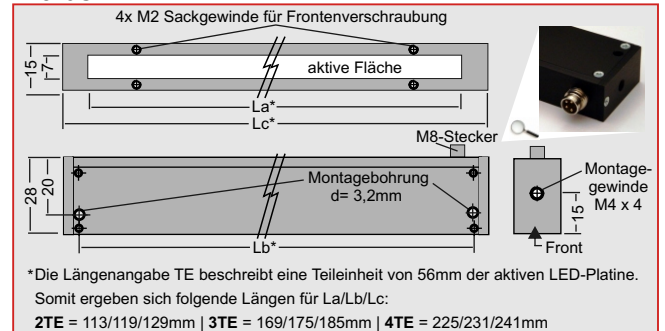
## Bestellnummern

Bestellnummer	Einheit	Bezeichnung
S120-0902-M8	Stück	TOP-LINE-2TE HB rot 617nm 30° 24VDC M8
S120-0908-M8	Stück	TOP-LINE-2TE HB IR 850nm 30° 24VDC M8
S120-0111-M8	Stück	TOP-LINE-2TE weiß 70° 24VDC M8
S120-0031-M8	Stück	TOP-LINE-2TE blau 470nm 20° 24VDC M8
S120-0911-M8	Stück	TOP-LINE-3TE HB rot 617nm 30° 24VDC M8
S120-0918-M8	Stück	TOP-LINE-3TE HB IR 850nm 30° 24VDC M8
S120-0114-M8	Stück	TOP-LINE-3TE weiß 70° 24VDC M8
S120-0034-M8	Stück	TOP-LINE-3TE blau 470nm 20° 24VDC M8
S120-0920-M8	Stück	TOP-LINE-4TE HB rot 617nm 30° 24VDC M8
S120-0926-M8	Stück	TOP-LINE-4TE HB IR 850nm 30° 24VDC M8
S120-0117-M8	Stück	TOP-LINE-4TE weiß 70° 24VDC M8
S120-0037-M8	Stück	TOP-LINE-4TE blau 470nm 20° 24VDC M8
Zubehör	Einheit	Bezeichnung
S120-50-TE	Stück	Zylinderlinse 15mm inkl. Befestigungsmaterial
S120-51-TE	Stück	Zylinderlinse 20mm inkl. Befestigungsmaterial
S120-13-TE	Stück	Spaltblende inkl. Befestigungsmaterial
S120-12A-TE	Stück	Frontabdeckung klar antireflex 2mm
S120-13S2-TE	Stück	Frontabdeckung klar 2-seitig satiniert 3mm
S120-23S0-TE	Stück	Frontabdeckung Material 010 3mm
S120-33S0-TE	Stück	Frontabdeckung Material 017 3mm
S120-43S0-TE	Stück	Frontabdeckung Material 060 3mm
S120-11-TE	Stück	Kipphalterung
S120-16	Stück	Montageplatte einfach

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung statt des Platzhalters in der Bestellnummer die Länge der Leuchte in TE an.

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Zubehör-Katalog.

## Maße



## Applikationshinweise

**Dunkelfeldanordnungen mittels Montageplatten**

Montageplatte zur Kombination mehrerer Gehäuse:

TOP-LINE Serie mit Spaltblende:

TOP-LINE mit Zylinderlinse:

## Betriebsarten

Die Beleuchtung ist für den Betrieb an 24VDC ausgelegt. Folgende Betriebsmodi sind möglich:

- DC-Betrieb an einem Netzteil mit 24VDC
- geschalteter Betrieb an einem 24V Netzteil über z.B. SPS, Opto-Relais oder Controller (GS-Serie, SC-Serie mit 24V Netzteil)
- Helligkeitsgesteuerter Betrieb über zusätzlichen Controller (SC-Serie oder GS-Serie mit 24V Netzteil)
- Blitzbetrieb über zusätzlichen Controller (SC-Serie mit 24V Netzteil oder GS-Serie mit 48V Netzteil). Der Betriebsstrom kann im Blitzbetrieb bei dieser Kombination ca. um den Faktor 2 bis 3 angehoben werden.

\*\*\* Für ausschließlichen Blitzbetrieb sind die Leuchten optional auch als optimierte Blitzausführung (SC-Type) für höhere Blitzströme verfügbar. Sie können in Kombination mit Controllern der GS- oder SC-Serien mit 24V Netzteil eingesetzt werden und ermöglichen eine maximale Bestromung. Weitere Informationen auf Anfrage.

## Zubehör

technische Änderungen vorbehalten



### Sicherheitshinweis!

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen können. Mit ungeschützten Augen nicht direkt in die Lichtkegel blicken! Ggf. Augenschutz benutzen!

### Büchner Lichtsysteme GmbH

Uzstrasse 2 Tel.: +49 (0)8293 | 909 112  
D-86465 Welden Fax: +49 (0)8293 | 909 111

E-mail: info@buechner-lichtsysteme.de  
Web: www.buechner-lichtsysteme.de

www.imaging-light-technology.com

IMAGING LIGHT TECHNOLOGY  
**BÜCHNER**