

TOP-LINE Serie

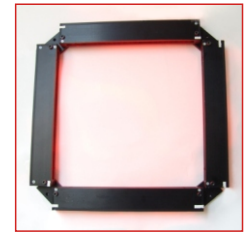
Auflicht
linienförmig



- >> 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 ²
weiß	x:0,32/y:0,33	70°	< 45 mA	ca. 20 W/m ²
HB IR	850nm	30°	< 35 mA	ca. 30 W/m ²
blau	470nm	20°	< 45 mA	ca. 5 W/m ²

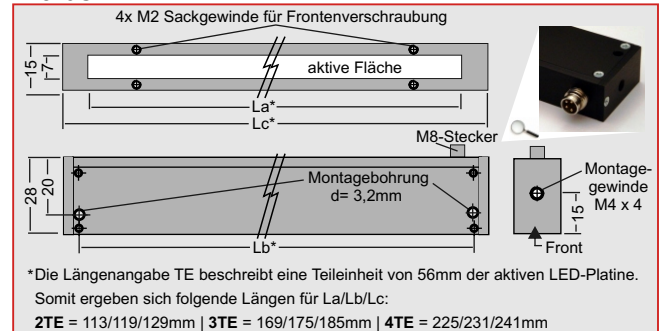
* weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage
** Messabstand: 100mm

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

Büchelstraße 8a 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