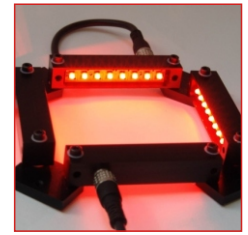


- >> Modular und extrem vielseitig einsetzbar
- >> kompakte Bauform
- >> preisgünstiges Design
- >> Einfache und vielseitige Montage
- >> für Dauer-, Schalt- und Blitzbetrieb\*\*\*



LOGO-2 weiß 70°



Dunkelfeldanordnung  
mit 4 LOGO-2

## Technische Daten

Gehäuse	Alu gefräst, schwarz eloxiert
Gesamtgewicht	ca. 30g
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	6 (weiß) / 8 (rot/IR/blau)

## Kenndaten

Farbe *	typische Werte pro LED		typische Werte pro Leuchte	
	Wellenlänge (ca.)	Öffnungswinkel	Strom (24VDC)	Intensität ** (DC-Betrieb)
HB rot	617nm	30°	< 35 mA	ca. 20 W/m <sup>2</sup>
rot	617nm	70°	< 35 mA	ca. 10 W/m <sup>2</sup>
weiß	x:0,32/y:0,33	70°	< 45 mA	ca. 12 W/m <sup>2</sup>
HB IR	850nm	30°	< 35 mA	ca. 24 W/m <sup>2</sup>
blau	470nm	20°	< 45 mA	ca. 3 W/m <sup>2</sup>

\* weitere Farben (z.B. grün, UV...), Öffnungswinkel und Ausführungen auf Anfrage  
\*\* Messabstand: 100mm

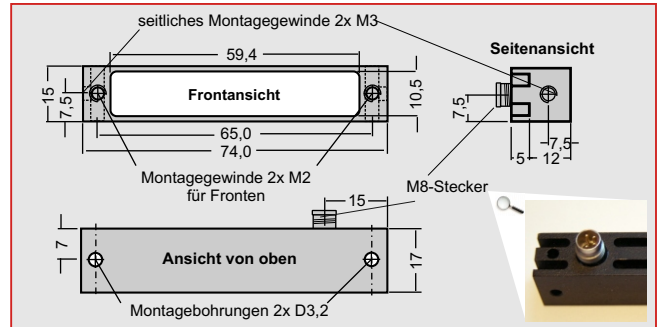
## Betriebsarten

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

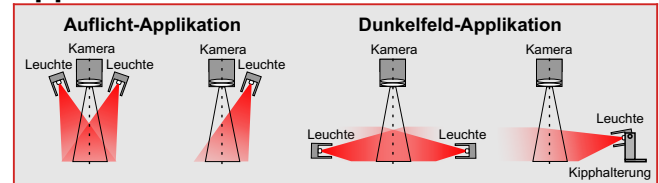
- DC-Betrieb an einem Netzteil mit 24VDC
- geschalteter Betrieb an einem 24V Netzteil über z.B. SPS, Opto-Relais oder Controller (GS-Serie, SC-Serie mit 24V Netzteil)
- Helligkeitsgesteuerter Betrieb über zusätzlichen Controller (SC-Serie oder GS-Serie mit 24V Netzteil)
- Blitzbetrieb über zusätzlichen 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.

## Maße



## Applikationshinweise



## Bestellnummern

Bestellnummer	Einheit	Bezeichnung
S121-0111-M8	VPE***	LOGO-2 HB rot 617nm 30° 24VDC mit M8
S121-0102-M8	VPE***	LOGO-2 rot 617nm 70° 24VDC mit M8
S121-0105-M8	VPE***	LOGO-2 weiß 70° 24VDC mit M8
S121-0112-M8	VPE***	LOGO-2 HB IR 850nm 30° 24VDC mit M8
S121-0114-M8	VPE***	LOGO-2 blau 470nm 20° 24VDC mit M8
Zubehör	Einheit	Bezeichnung
S121-0016	VPE***	Montageplatte einfach
S121-30	VPE***	Kipphalterung 1-teilig
S121-12A	VPE***	Frontabdeckung klar antireflex (arf) 2mm
S121-13S2	VPE***	Frontabdeckung klar 2-seitig satiniert 3mm
S121-23S0	VPE***	Frontabdeckung Material 010 3mm
S121-33S0	VPE***	Frontabdeckung Material 017 3mm
S121-42S0	VPE***	Frontabdeckung Material 060 2mm

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Zubehör-Katalog.

\*\*\* 1 VPE = 2 Stück

## Zubehör



### Montageplatte

Mit den Montageplatten können mehrere LOGO-Beleuchtungen miteinander verbunden werden, z.B. für Dunkelfeld-Anwendungen.



### Fronten

Durch den Einsatz von unterschiedlich diffusen Fronten können die optischen Eigenschaften der Beleuchtung zusätzlich angepasst werden.



### Kipphalterung 1-teilig

Zur variablen Anpassung des Kippwinkels. Die Kombination mehrerer Kipphalterungen ist ebenfalls möglich (z.B. 4- oder 5-fach Dunkelfeldanordnung usw.).



## 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  
D-86465 Welden

Tel.: +49 (0)8293 | 909 112  
Fax: +49 (0)8293 | 909 111

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

www.imaging-light-technology.com