

TOP-LIGHT-X / -XL

Auflicht
rechteckig



- >> großformatige Auflichtbeleuchtung
- >> hohe Intensität
- >> geringe Eigenerwärmung
- >> preisgünstiges Design
- >> für Dauer-, Schalt- und Blitzbetrieb****



TOP-LIGHT-X



TOP-LIGHT-XL

Technische Daten

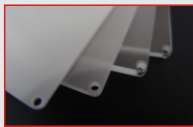
Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Gesamtgewicht	ca. 220g (X) / ca. 470g (XL)
Betriebs-/Umgebungstemperatur	max. 50°C empfohlen
Lebensdauer der LEDs (bei 25°C):	
rot / IR	ca. 50.000 - 100.000 Std.
weiß	ca. 15.000 - 20.000 Std.
Anschluss	M8-Stecker (4-polig)
Anzahl LEDs	96 (X) / 192 (XL)

Kenndaten

Farbe *	typische Werte pro LED		typische Werte pro Leuchte		
	Wellenlänge (ca.)	Öffnungswinkel	Strom in mA **	Intensität ***	(DC-Betrieb)
HB rot	617nm	30°	~ 210	~ 420	ca. 60 W/m ²
HB rot	635nm	120°	~ 180	~ 360	ca. 7 W/m ²
HB weiß	x:0,32/y:0,31	120°	~ 260	~ 520	ca. 12 W/m ²
HB IR	850nm	30°	~ 185	~ 370	ca. 35 W/m ²

* weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage
 ** gemessen bei 24V DC
 *** Messabstand: 150mm

Zubehör



Fronten

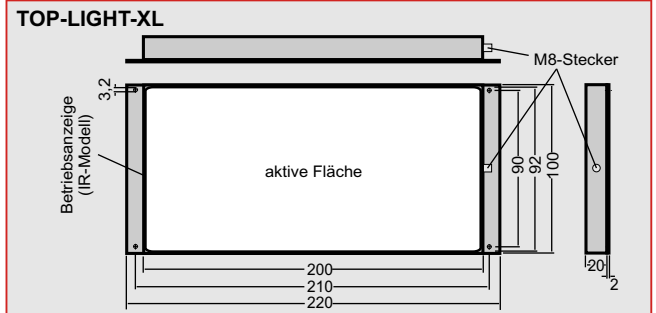
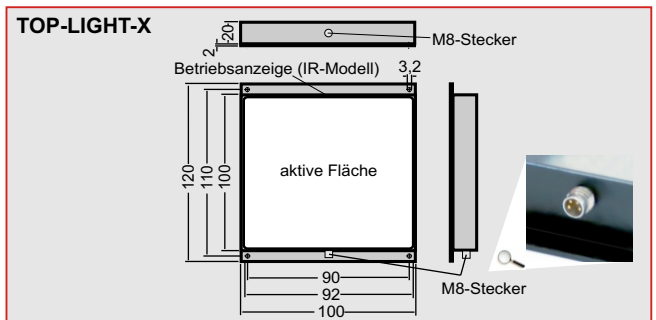
Durch den Einsatz von unterschiedlich diffusen Fronten können die optischen Eigenschaften der Beleuchtung verändert werden.

Bestellnummern

Bestellnummer	Einheit	Bezeichnung
S42-0924-M8	Stück	TOP-LIGHT-X HB rot 617nm 30° 24VDC M8
S42-0906-M8	Stück	TOP-LIGHT-X HB rot 635nm 120° 24VDC M8
S42-0925-M8	Stück	TOP-LIGHT-X HB IR 850nm 30° 24VDC M8
S42-0918-M8	Stück	TOP-LIGHT-X HB weiß 120° 24VDC M8
S43-0935-M8	Stück	TOP-LIGHT-XL HB rot 617nm 30° 24VDC M8
S43-0905-M8	Stück	TOP-LIGHT-XL HB rot 635nm 120° 24VDC M8
S43-0925-M8	Stück	TOP-LIGHT-XL HB IR 850nm 30° 24VDC M8
S43-0917-M8	Stück	TOP-LIGHT-XL HB weiß 120° 24VDC M8
Zubehör	Einheit	Bezeichnung
S42-13S2	Stück	Front TOP-LIGHT-X klar 2-seitig satiniert 2mm
S42-23S0	Stück	Front TOP-LIGHT-X Material 010 3mm
S42-33S0	Stück	Front TOP-LIGHT-X Material 017 3mm
S43-13S2	Stück	Front TOP-LIGHT-XL klar 2-seitig satin. 2mm
S43-23S0	Stück	Front TOP-LIGHT-XL Material 010 3mm
S43-33S0	Stück	Front TOP-LIGHT-XL Material 017 3mm

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Zubehör-Katalog.

Maße



Applikationshinweise (Auflicht)

Two diagrams illustrate camera and light fixture placement. The first shows a camera above a light fixture. The second shows two light fixtures flanking a camera. Text below states: 'Verwendung mehrerer Leuchten'. A paragraph explains: 'Eine zur Arbeitsfläche schräg gestellte Leuchte erzeugt physikalisch bedingt je nach Neigungswinkel ggf. ein etwas inhomogenes Leuchtfeld. Durch eine symmetrische Anordnung mehrerer Leuchten kann dieser auftretende Lichtabfall ausgeglichen und zusätzlich eine höhere Lichtintensität im Arbeitsbereich erreicht werden.'

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.

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

