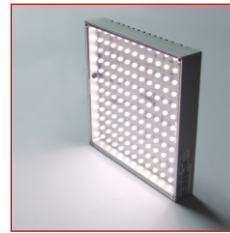


TOP-LIGHT-120

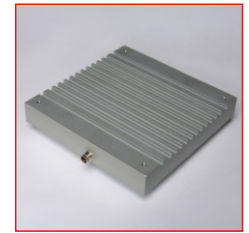
Auflicht
quadratisch



- >> hochwertige Ausführung
- >> preisgünstig
- >> effizientes thermisches Design
- >> einfache Montage
- >> für Dauer-, Schalt- und Blitzbetrieb***



TOP-LIGHT-120 weiß



TOP-LIGHT-120 Gehäuse mit integrierten Kühlrippen

Technische Daten

| | |
|----------------------------------|--|
| Gehäuse | Alu gefräst, matt kugelgestrahlt, natur eloxiert |
| Front (im Lieferumfang) | Acryl 2mm klar, antireflex |
| Gesamtgewicht | ca. xxg |
| Betriebs-/Umgebungstemperatur | max. 50°C empfohlen |
| Lebensdauer der LEDs (bei 25°C): | |
| rot / IR | ca. 50.000 - 100.000 Std. |
| weiß | ca. > 20.000 Std. |
| Anschluss | M8-Stecker (4-polig) |
| Anzahl LEDs | 144 |

Kenndaten

| Farbe * | typische Werte pro LED | | typische Werte pro Leuchte | |
|---------|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| | Wellenlänge (ca.) | Öffnungswinkel | Strom (24VDC) | Intensität ** (DC-Betrieb) |
| HB rot | 617nm | 30° | ~ xx mA | ca. xx W/m ² |
| HB rot | 617nm | 60° | ~ xx mA | ca. xx W/m ² |
| HB rot | 635nm | 120° | ~ 415 mA | ca. 10 W/m ² |
| HB weiß | x:0,32/y:0,31 | 120° | ~ 470 mA | ca. 19 W/m ² |
| HB IR | 850nm | 30° | ~ xx mA | ca. xx W/m ² |
| HB IR | 850nm | 50° | ~ xx mA | ca. xx W/m ² |
| HB IR | 850nm | 120° | ~ xx mA | ca. xx W/m ² |

* weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage
** Messfläche: mittig, Messabstand: 150mm

Zubehör



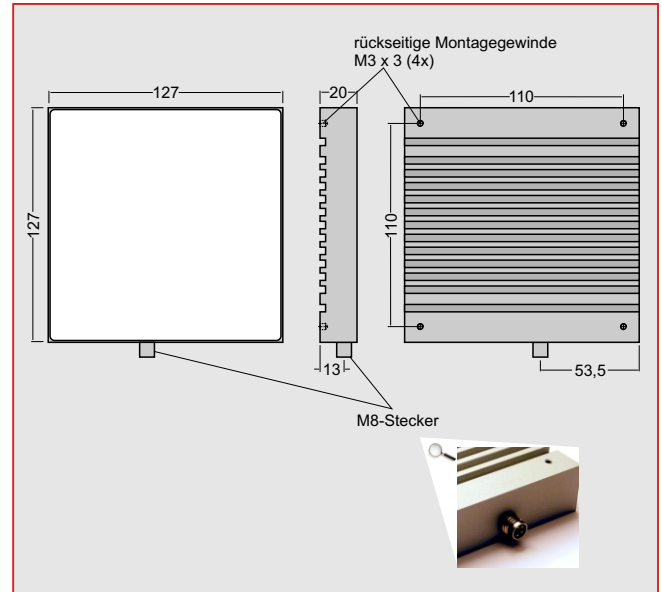
Fronten
Durch den Einsatz von unterschiedlich diffusen Fronten können die optischen Eigenschaften der Beleuchtung verändert werden.

Bestellnummern

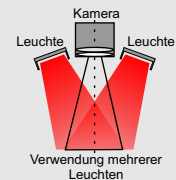
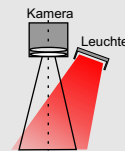
| Bestellnummer | Bezeichnung |
|---------------------|--|
| S192-617030HB-24-M8 | TOP-LIGHT-120 HB rot 617nm 30° 24VDC |
| S192-617060HB-24-M8 | TOP-LIGHT-120 HB rot 617nm 60° 24VDC |
| S192-635120HB-24-M8 | TOP-LIGHT-120 HB rot 635nm 120° 24VDC |
| S192-WLM120HB-24-M8 | TOP-LIGHT-120 HB weiß 120° 24VDC |
| S192-850030HB-24-M8 | TOP-LIGHT-120 HB IR 850nm 30° 24VDC |
| S192-850050HB-24-M8 | TOP-LIGHT-120 HB IR 850nm 50° 24VDC |
| S192-850120HB-24-M8 | TOP-LIGHT-120 HB IR 850nm 120° 24VDC |
| Zubehör | Bezeichnung |
| S192-12A | Front TOP-LIGHT-120 klar, antireflex 2mm |
| S192-13S2 | Front TOP-LIGHT-120 2-seitig satiniert 3mm |
| S192-23S0 | Front TOP-LIGHT-120 Material 010 3mm |
| S192-33S0 | Front TOP-LIGHT-120 Material 017 3mm |
| S192-42S0 | Front TOP-LIGHT-120 Material 060 2mm |

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Zubehör-Katalog.

Maße



Applikationshinweis



Eine zur Arbeitsfläche schräg gestellte Leuchte erzeugt physikalisch bedingt 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

IMAGING LIGHT TECHNOLOGY
BÜCHNER