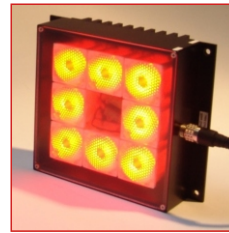
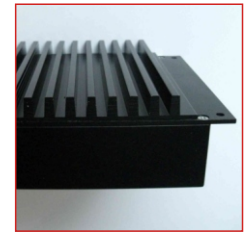


- >> sehr hohe optische Leistung
- >> effizientes, thermisches Design
- >> gute Homogenität
- >> verschiedene Öffnungswinkel: N(arrow), M(edium), W(ide)
- >> für Dauer-, Schalt- und Blitzbetrieb\*\*\*



MAGNUM-X rot



MAGNUM-X Rückseite

## Technische Daten

Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Gesamtgewicht	ca. 430g
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 High-Power-LEDs	8

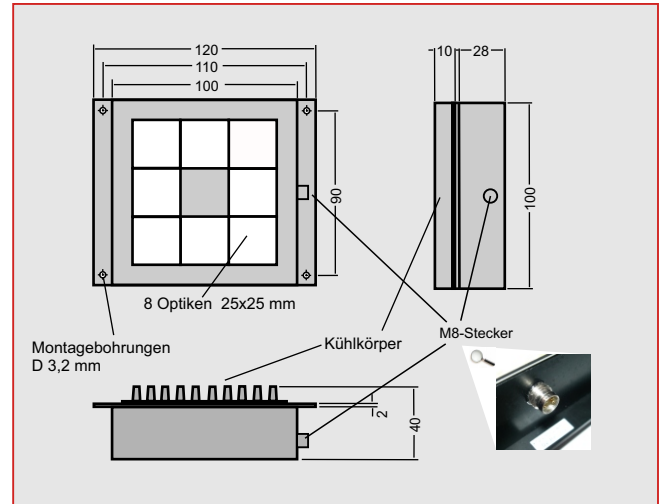
## Kenndaten

Farbe *	typische Werte pro LED		typische Werte pro Leuchte			
	Wellenlänge (ca.)	Öffnungswinkel	Strom (24VDC)	Intensität in W/m <sup>2</sup> ** Typ N	Intensität in W/m <sup>2</sup> ** Typ M	Intensität in W/m <sup>2</sup> ** Typ W
HB rot	617nm	N, M, W	< 300 mA	130	75	50
weiß	x:0,33/y:0,33	N, M, W	< 530 mA	60	23	13
IR	850nm	N, M, W	< 330 mA	140	80	50

\* weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage

\*\* Cirka-Angaben gemessen im DC-Betrieb; Messabstand: 250mm

## Maße



## 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.

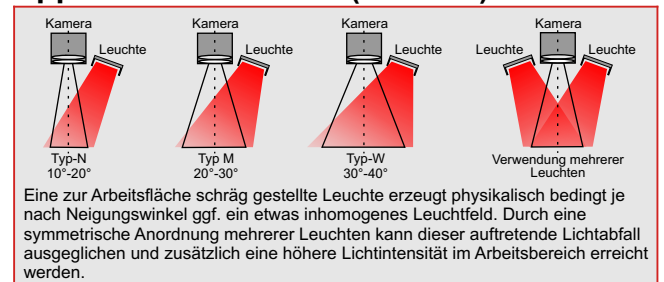
\*\*\* Für ausschließlichen Blitzbetrieb sind die Leuchten optional auch als optimierte Blitzausführung (SC-Type) für höhere Blitzströme verfügbar. Sie können in Kombination mit Controllern der GS- oder SC-Serien mit 24V Netzteil eingesetzt werden und ermöglichen eine maximale Bestromung. Weitere Informationen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

## Bestellnummern

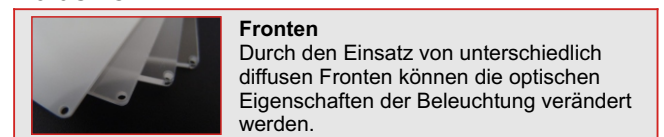
Bestellnummer	Einheit	Bezeichnung
S47-0102-N-M8	Stück	MAGNUM-X HB rot 617nm Typ N 24VDC M8
S47-0102-M-M8	Stück	MAGNUM-X HB rot 617nm Typ M 24VDC M8
S47-0102-W-M8	Stück	MAGNUM-X HB rot 617nm Typ W 24VDC M8
S47-0005-N-M8	Stück	MAGNUM-X weiß Typ N 24VDC M8
S47-0005-M-M8	Stück	MAGNUM-X weiß Typ M 24VDC M8
S47-0005-W-M8	Stück	MAGNUM-X weiß Typ W 24VDC M8
S47-0008-N-M8	Stück	MAGNUM-X IR 850nm Typ N 24VDC M8
S47-0008-M-M8	Stück	MAGNUM-X IR 850nm Typ M 24VDC M8
S47-0008-W-M8	Stück	MAGNUM-X IR 850nm Typ W 24VDC M8
Zubehör	Einheit	Bezeichnung
S42-13S2	Stück	Front MAGNUM-X klar 2-seitig satiniert 2mm
S42-33S0	Stück	Front MAGNUM-X Material 017 3mm

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Zubehör-Katalog.

## Applikationshinweise (Auflicht)



## 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

Büschelstraße 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**