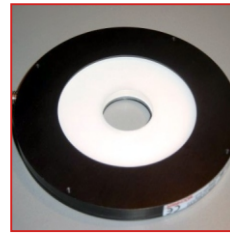


# ARENA-M

Diffuses Auflicht  
ringförmig



- >> weiche, diffuse Ausleuchtung
- >> hohe Homogenität
- >> bevorzugt für kurze Arbeitsabstände
- >> einfache Montage direkt am Objektiv
- >> für Dauer-, Schalt- und Blitzbetrieb\*\*\*



ARENA-M weiß



ARENA-M rot

## Technische Daten

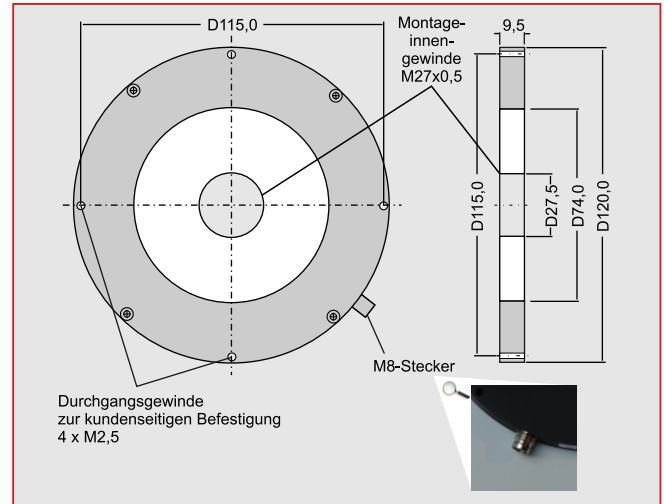
Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Gesamtgewicht	ca. 180g
Betriebs-/Umgebungstemperatur	max. 50°C empfohlen
Lebensdauer der LEDs (bei 25°C):	
rot / IR	ca. 50.000 - 100.000 Std.
weiß	ca. 15.000 - 20.000 Std.
Anschluss	M8-Stecker (4-polig)
Anzahl LEDs	40 (weiß) / 48 (rot/IR)

## Kenndaten

Farbe *	typische LED-Kenndaten		typische Werte pro Leuchte	
	Wellenlänge (ca.)	Strom (24VDC)	Intensität ** (DC-Betrieb)	
rot	615nm	< 100 mA	ca. 6 W/m <sup>2</sup>	
weiß	x:0,32/y:0,31	< 140 mA	ca. 6 W/m <sup>2</sup>	
IR	850nm	< 150 mA	ca. 30 W/m <sup>2</sup>	

\* weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage  
\*\* Messfläche: mittig, 50mm über Gehäuseoberkante

## Maße



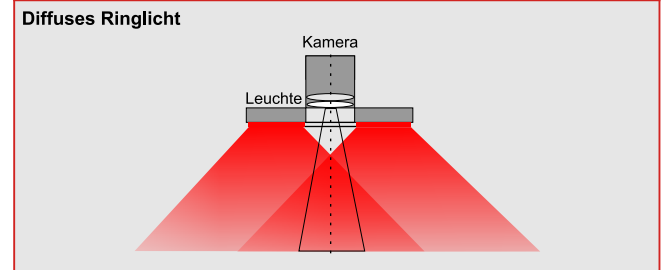
## Betriebsarten

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.

## Applikationshinweis



## Bestellnummern

Bestellnummer	Einheit	Bezeichnung
S23-0102-M8	Stück	ARENA-M V2 rot 615nm 24VDC mit M8
S23-0005-M8	Stück	ARENA-M weiß 24VDC mit M8
S23-0121-M8	Stück	ARENA-M V2 IR 850nm 24VDC mit M8
Zubehör	Einheit	Bezeichnung
S-0043	Stück	Adapterring AGW 27x0,5 auf AGW 27x0,5

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Zubehör-Katalog.

## Zubehör



**Adapterring**  
mit beidseitigem Außengewinde (2 mal M27x0,5) zur direkten Montage der ARENA-M am Filtergewinde des Objektivs.

Andere Adaptergewinde oder Umsteigergewinde 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

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**