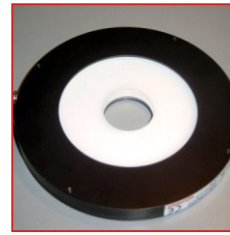


ARENA-M

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

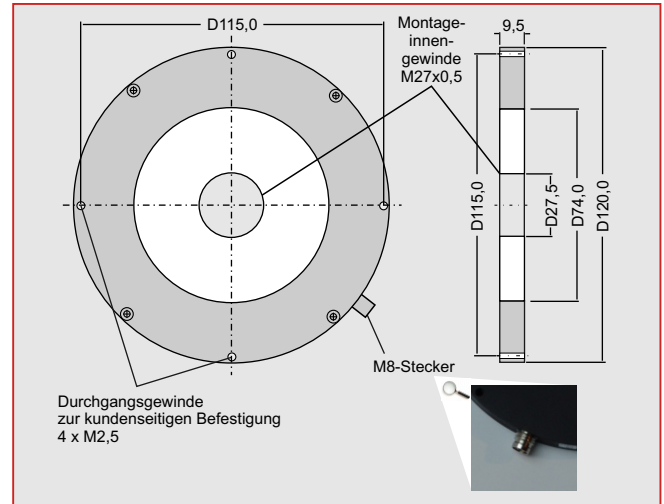
Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Gesamtgewicht	ca. 180g
Betriebs-/Umgebungstemperatur	max. 50°C empfohlen
Lebensdauer der LEDs (bei 25°C):	
rot / IR	ca. 50.000 - 100.000 Std.
weiß	ca. 15.000 - 20.000 Std.
Anschluss	M8-Stecker (4-polig)
Anzahl LEDs	40 (weiß) / 48 (rot/IR)

Kenndaten

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

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

Maße



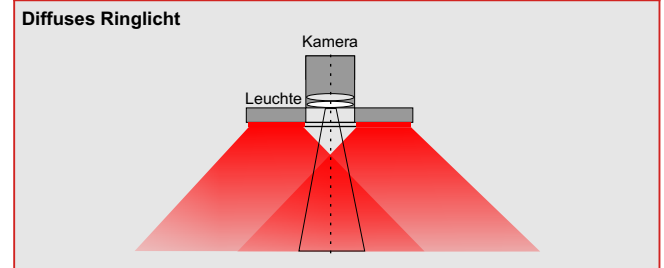
Betriebsarten

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

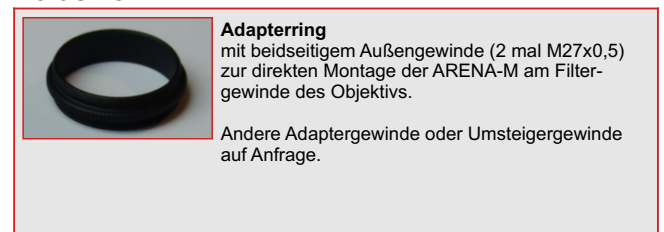


Bestellnummern

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



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

Büchelstraße 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