

ARCUS-M

Dunkelfeldbeleuchtung 
ringförmig

- >> hohe Lichtintensität
- >> hohe Homogenität
- >> preisgünstiges und kompaktes Design
- >> einfache Montage
- >> für Dauer-, Schalt- und Blitzbetrieb***



ARCUS-M rot



ARCUS-M rot

Technische Daten

Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Gesamtgewicht	ca. 100g
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)

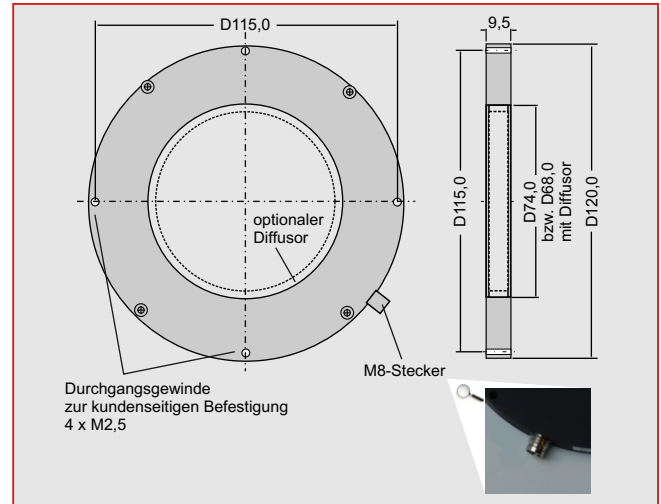
Kenndaten

Farbe *	typische Werte pro LED		typische Werte pro Leuchte	
	Wellenlänge (ca.)	Öffnungswinkel	Strom (24VDC)	Intensität ** (DC-Betrieb)
rot	615nm	120°	< 100 mA	ca. 9 W/m ²
weiß	x:0,32/y:0,31	120°	< 140 mA	ca. 8 W/m ²
IR	850nm	120°	< 150 mA	ca. 30 W/m ²

* weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage

** Messfläche: mittig, 10mm unter Gehäuseunterkante, gemessen ohne Diffusor

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.

Applikationshinweise

Dunkelfeld-Applikation

Hinweis!

Die optische Achse der LEDs verläuft nicht mittig im Gehäuse. Daraus ergeben sich geringfügig unterschiedliche lichttechnische Eigenschaften ober- und unterhalb der Leuchte. Diese können je nach Ausrichtung der Leuchte genutzt werden.

Einsatz von Diffusoren

Diffusor mit gerader Abstrahlfläche
für stärker aufgestreutes weiches Licht mit erhöhter Homogenität

Bestellnummern

Bestellnummer	Einheit	Bezeichnung
S22-0102-M8	Stück	ARCUS-M V2 rot 615nm 24VDC mit M8
S22-0005-M8	Stück	ARCUS-M weiß 24VDC mit M8
S22-0121-M8	Stück	ARCUS-M V2 IR 850nm 24VDC mit M8
Zubehör	Einheit	Bezeichnung
S22-1	Stück	Diffusor 060 gerade
S22-3	Stück	Diffusor 010 gerade

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Zubehör-Katalog.

Zubehör

Diffusoren

Durch Verwendung entsprechender Diffusoren können die optischen Eigenschaften der Leuchte an spezifische Anforderungen angepasst werden. Die Montage erfolgt werkseitig.

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