

# MINI-DOME-60-RGB

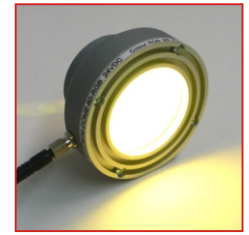
Diffuses Auflicht /  
Dome-Beleuchtung



- >> RGB-Ausführung mit getrennt steuerbaren Farben
- >> klein, leicht, kompakt
- >> preisgünstiges Design
- >> extrem homogene, diffuse Ausleuchtung
- >> für Dauer-, Schalt- und Blitzbetrieb\*\*\*\*



MINI-DOME-60-RGB  
geschaltet in rot



MINI-DOME-60-RGB  
geschaltet in gelb

## Technische Daten

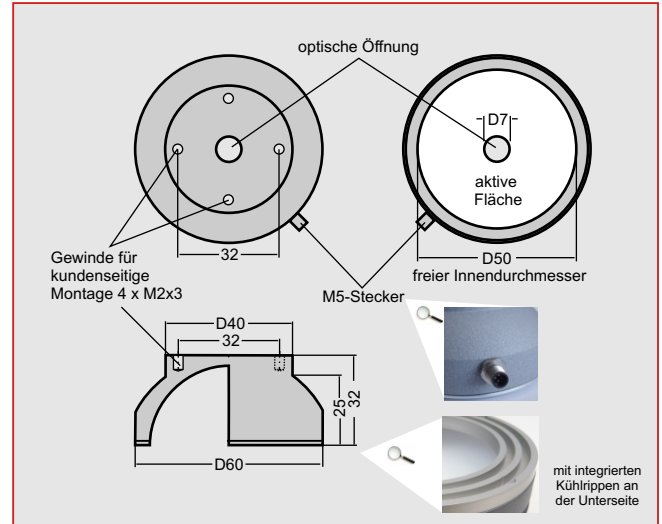
Gehäuse	hochwertiger Kunststoff
Gesamtgewicht	ca. 50g
Betriebs-/Umgebungstemperatur	max. 50°C empfohlen
Lebensdauer der RGB-LEDs (bei 25°C):	abhängig von der Betriebsart
Anschluss	M5-Stecker (4-polig)
Anzahl LEDs	20

## Kenndaten

Farbe *	typische LED-Kennwerte		typische Werte pro Leuchte	
	Wellenlänge (ca.)	Strom (24VDC)	Intensität ** (DC-Betrieb)	
RGB	rot	je Farbe < 50 mA ***	ca. 26 W/m <sup>2</sup>	
	grün		ca. 16 W/m <sup>2</sup>	
	blau		ca. 20 W/m <sup>2</sup>	

\* weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage  
 \*\* Messfläche: mittig, 5mm unter Gehäuseunterkante  
 \*\*\* Die Gesamtstromaufnahme sollte dauerhaft 100mA nicht überschreiten.

## 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.

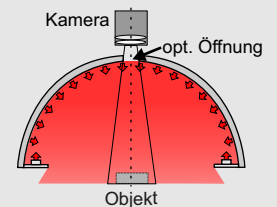
**Der MINI-DOME-60-RGB ist dafür ausgelegt daß bis zu 2 Farben gleichzeitig mit voller Intensität und ohne zeitliche Limitierung eingeschaltet sein können.**

## Applikationshinweis

### Dome-Applikation

Die optische Öffnung für die Kamera befindet sich symmetrisch auf der Oberseite des Doms und hat einen Durchmesser von 7mm. Andere Durchmesser auf Anfrage!

Der DOME wird typischerweise nahe am Objekt positioniert.



## Technische Hinweise

### Betrieb des RGB-Typs direkt an 24V

Durch Zu- und Wegschalten der Ground-Leitungen der 3 Grundfarben (RGB) können die einzelnen Farben aktiviert und gemischt werden.

### Konstantstrom-/Blitz-Betrieb des RGB-Typs am SC6

Im 3-Kanalbetrieb können am SC6 über die jeweilige Strom-einstellung der 3 Kanäle (RGB), sowohl im Konstantstrom- als auch im Blitz-Betrieb, beliebige Farbmischungen realisiert werden.

### Konstantstrom-/Blitz-Betrieb des RGB-Typs am GS 500/520

Im 2-Kanalbetrieb können am GS 500/520 über die jeweilige Strom-einstellung der zwei Kanäle (R oder G oder B), sowohl im Konstantstrom- als auch im Blitz-Betrieb, diverse Farbmischungen realisiert werden.

### Achtung!

Die PIN-Belegung des verwendeten M5-Steckers entspricht nicht der normalen Standardbelegung. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise in der entsprechenden technischen Information.

## Bestellnummern

Bestellnummer	Einheit	Bezeichnung
S29-RGB12099-24-M5	Stück	MINI-DOME-60-RGB 24VDC mit M5
Zubehör	Einheit	Bezeichnung
S12-M52M	Stück	Kabel 2m mit M5-Kupplung gerade 4-polig für RGB-Typ

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Zubehör-Katalog.

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

