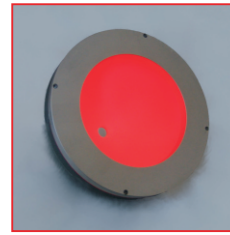


DOME-170

Diffuses Auflicht /
Dome-Beleuchtung



- >> großformatige Dome-Beleuchtung
- >> extrem homogene, diffuse Ausleuchtung
- >> optionale Segmentsteuerung (4, 8, 16 Kanäle)
- >> optionale Frontabdeckung der LED-Struktur
- >> für Dauer-, Schalt- und Blitzbetrieb****



DOME-170 rot



DOME-170

Technische Daten

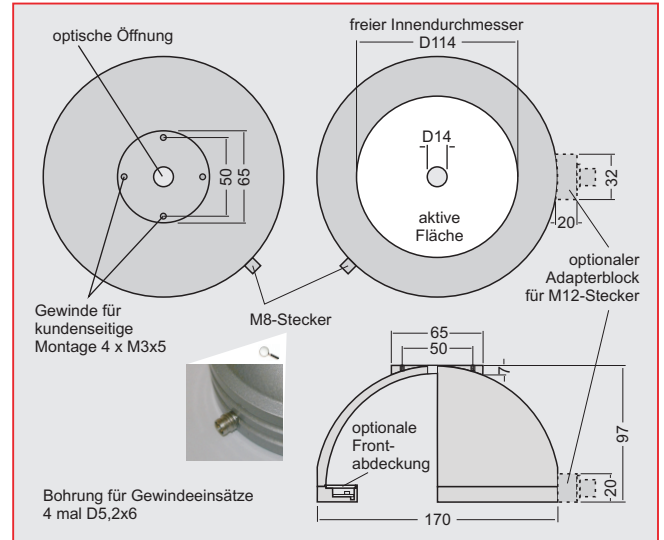
Gehäuse	Aluminium, hochwertiger Kunststoff
Gesamtgewicht	ca. 655g
Betriebs-/Umgebungstemperatur	max. 50°C empfohlen
Lebensdauer der LEDs (bei 25°C):	
rot / IR	ca. 50.000 - 100.000 Std.
weiß	ca. 15.000 - 20.000 Std.
Anschluss	M8-Stecker (4- oder 6-polig) oder M12-Stecker (17-polig) je nach Ausführung (siehe Technische Hinweise)
Anzahl LEDs	64

Kenndaten

Farbe *	typische LED-Kennwerte	typische Werte pro Leuchte	
	Wellenlänge (ca.)	Strom (24VDC)	Intensität ** (DC-Betrieb)
HB rot	635nm	~ 140 mA	ca. 8 W/m ²
HB IR	850nm	~ xx mA	ca. xx W/m ²
HB weiß	5600K	~ 190 mA	ca. 20 W/m ²

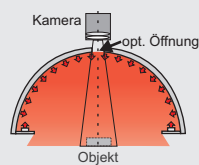
* weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage
** Messfläche: mittig, 5mm unter Gehäuseunterkante

Maße



Applikationshinweis

Die optische Öffnung für die Kamera befindet sich symmetrisch auf der Oberseite des Doms und hat einen Durchmesser von 14mm. Andere Durchmesser auf Anfrage.



Der DOME wird typischerweise nahe am Objekt positioniert.

Technische Hinweise

Der DOME-170 kann optional so konfiguriert werden, dass der LED-Ring auch in einzelnen Segmenten angesteuert werden kann. Dies geschieht durch die Verwendung von 4, 8 oder 16 Kanälen, welche einzeln steuerbar sind. Hierbei werden andere Anschlussstecker, in Abhängigkeit der Anzahl der Kanäle, verwendet: M8 4-polig (1 Kanal), M8 6-polig (4 Kanäle) oder M12 17-polig (8 und 16 Kanäle).

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: z.B. S30-635HB-24-01-M84P

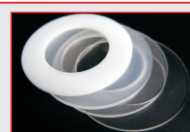
Produktgruppe **S30**
Wellenlänge (3-stellig in nm) oder **W56** für kaltweiß 5600K
Helligkeitsklasse (**HB**)
Anschlussstyp (**12VDC**, **24VDC**, **SC**-Typ)
Anzahl Kanäle (**01**, **04**, **08**, **16**)

Anschluss
M84P: M8 4-polig
M86P: M8 6-polig
M12: M12 17-polig

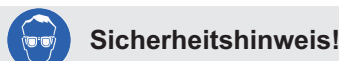
Bestellnummer	Bezeichnung
S30-635HB-24-01-M84P	DOME-170 HB rot 635nm 24VDC 1 Kanal M8 4-p.
S30-850HB-24-01-M84P	DOME-170 HB IR 850nm 24VDC 1 Kanal M8 4-p.
S30-W56HB-24-01-M84P	DOME-170 HB weiß 5600K 24VDC 1 Kanal M8 4-p.
Zubehör	Bezeichnung
S30-12A	Frontabdeckung DOME-170 klar, antireflex 2mm
S30-13S2	Frontabdeckung DOME-170 2-seitig satiniert 3mm
S30-23S0	Frontabdeckung DOME-170 Material 010 3mm
S30-33S0	Frontabdeckung DOME-170 Material 017 3mm
S30-43S0	Frontabdeckung DOME-170 Material 060 3mm

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Zubehör-Katalog.

Zubehör



Frontabdeckungen
Durch unterschiedlich diffuse Frontabdeckungen können die optischen Eigenschaften der Beleuchtung zusätzlich verändert, oder lediglich ein mechanischer Schutz für die LED-Struktur geschaffen werden.



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

Uzstrasse 2
D-86465 Welden

Tel.: +49 (0)8293 | 909 112
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