

MINI-DOME-100 Serie

Thema: Diffuses Auflicht
Version: 0.1
Seite: 1 / 1

Extrem homogene und diffuse Domebeleuchtung für kritische Oberflächen



- MINI-DOME-100 in den Farben rot, infrarot und weiss erhältlich
- MINI-DOME-100- RGB mit getrennt steuerbaren Farben erhältlich
- Klein, leicht, kompakt
- Extrem homogene, diffuse Ausleuchtung
- Preisgünstiges Design

Allgemeine Produktmerkmale

- >>> Hohe Lebensdauer für industriellen Einsatz
- >>> Die optische Öffnung ¹⁾ kann symmetrisch und asymmetrisch sowie mit unterschiedlichen Durchmessern gefertigt werden
- >>> SC6 - Variante für Konstantstrom- oder Blitzbetrieb über Strobe Controller SC6 lieferbar

Produktmerkmale MINI-DOME-100

- >>> Varianten für 12VDC, 24 VDC oder Blitzbetrieb
- >>> Mehrere Standardfarben (rot, infrarot, weiss)
- >>> Kabel oder M8 Ausführung
- >>> Optional in 4 Segmenten getrennt steuerbar

Produktmerkmale MINI-DOME-100-RGB

- >>> Die 3 Farben der RGB- Ausführung (rot, grün, blau) sind getrennt ansteuerbar (z.B. über den Strobe Controller SC6)
- >>> Ausführung mit Kabel oder Miniatur- Rundsteckverbinder (Pigtail) lieferbar

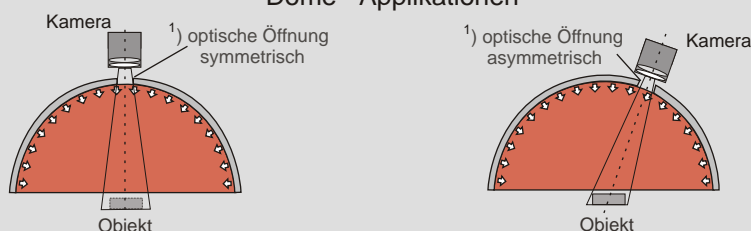


MINI-DOME-100 weiss



MINI-DOME-100-RGB geschaltet in der Farbe rot 635 nm

Dome - Applikationen



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

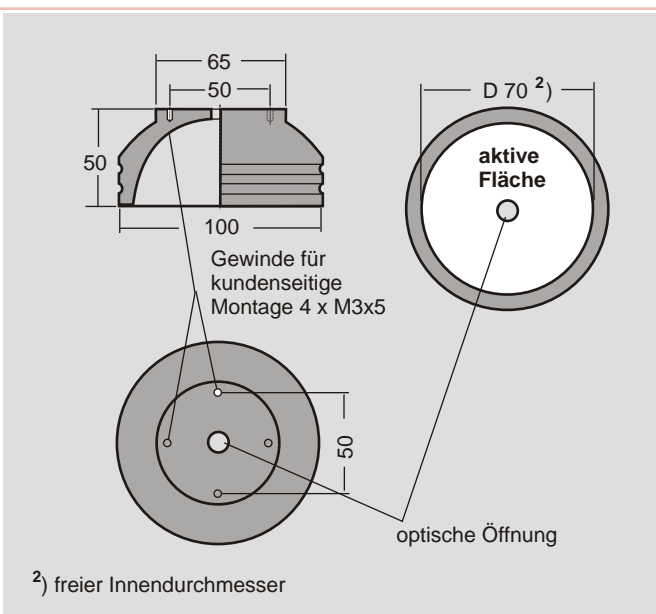
Technische Daten

Maße

Produkt: MINI-DOME-100

Seite: 2 / 2

Gehäuse	hochwertiger Kunststoff	
Gesamtgewicht mit M8-Stecker	ca. 230g	
Lebensdauer der LEDs (bei 25° C)		
rot/IR	ca. 100.000 Std.	
weiss	ca. 15.000 - 20.000 Std.	
RGB	abhängig von der Betriebsart	
Betriebs-/Umgebungstemperatur	max. 50°C	
Kabellänge DC-Typ	1.5m, optional mit M8-Stecker	
Kabellänge Strobe	1m mit Systemstecker konfektioniert	
Anzahl LEDs		
rot\ IR\ weiss	32	
RGB	30	
Verfügbare LED-Typen		
	Farbe	Wellenlänge
MINI-DOME-100	rot	635 nm
	infrarot	880 nm
	weiss	0.3 / 0.3
MINI-DOME-100-RGB	rot	635 nm
	grün	530 nm
	blau	465 nm



Applikationshinweise:

Der MINI-DOME-100 und der MINI-DOME 100 RGB sind in erster Linie für Applikationen gedacht, bei denen eine absolut homogene, diffuse und schattenfreie Ausleuchtung erforderlich ist.

Weitere Farben auf Anfrage

Kenndaten

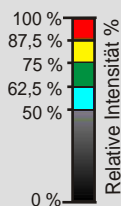
Typ-Bez.	Ausführung	typische Werte pro Leuchte			Intensität [W/m ²] (DC - Betrieb)	rel. Bestrahlungstärke (DC-Betrieb)	
		Strom in mA				max. Inhomogenität im Arbeitsbereich	Arbeitsblende
		12 VDC	24VDC	Strobe ³⁾ MAX/DUO			
MINI-DOME-100	Rot: 635 nm	<120mA	< 60mA	< 480mA	ca. 7	ca. 5 %	8 - 5,6
	IR: 880 nm	<200mA	<100mA	< 480mA	ca. 7	ca. 5 %	8 - 5,6
	Weiss: 0.3 / 0.3	<200mA	<100mA	<2000mA	-----	ca. 5 %	-----
MINI-DOME-100 -RGB	RGB	70 mA pro Kanal über SC6			-----	ca. 5 %	-----
Anmerkungen	³⁾ Blitzstromangaben bezogen auf den Betrieb am MAX/DUO. Blitzströme beim Betrieb am SC1/SC6 können je nach Ausführung davon abweichen.						

Homogenität

Pseudofarbenabbildung der Leuchtdichteverteilung in der Messebene gemessen im Durchlichtverfahren



MINI-DOME-100 rot 635 nm



Das Pseudofarbenbild zeigt hierbei eine absolut homogene Verteilung im nutzbaren Arbeitsbereich mit einem Durchmesser von 70 mm.

Das Grauwertbild wird im Bereich von 50 % - 100 % der relativen Intensität über eine Look Up Tabelle (LUT) in Pseudofarben konvertiert.

Messabstand Leuchte- Messebene: 2 mm
 Objektiv: 16 mm
 Blendenstufe: 8

Bestellnummern

Zubehör

Ausführung	Typ	12 VDC	24VDC	Strobe	Bezeichnung	Best.- Nummer
MINI-DOME-100	rot 635nm	S28-0001	S28-0002	S28-0003	M8-Stecker in Gehäuse ⁴⁾	S28-xxxx-M8
	IR 880nm	S28-0004	S28-0005	S28-0006		
	weiß	S28-0007	S28-0008	S28-0009		
MINI-DOME-100 RGB	RGB	S28-0101	S28-0102	S28-0103	Miniatur-rundstecker ⁴⁾	S28-xxxx-MR

M8 - Option



⁴⁾ -M8 oder -MR steht für die Ausführung M8 - Option oder für den MINI-DOME-100 RGB
 Bsp.: S28-0101-MR beschreibt den MINI-DOME-100-RGB 12VDC mit Miniaturrundstecker



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!