

Datenblatt - LED-to-Fiber - Modul

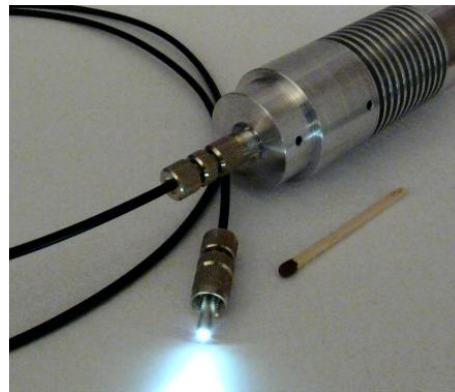
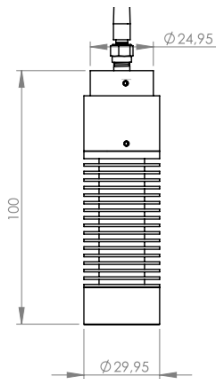
Produktinformationen:

- regelbare LED (rot-625nm, grün-530nm, blau-465nm, UV-400nm, warm/weiß - ca. 3000K oder weiß - ca. 5600K) (Optional: 860nm, 950nm und UV-365nm)
- Gehäuse aus Aluminium
- mit F-SMA Gewinde für Faserstecker
- Lebensdauer: >10000h
- Gewicht: ca. 150g
- mit offenen Kabelenden

• Optional

- mit Lichtleitfaser beidseitig besteckt und poliert
- mit externer Regelung 0-1000mA (Maße: ca. 100x50x50)
- mit Filtern ausrüstbar, zB. für Fluoreszenz

Technische Zeichnung:



Technische Daten:

Leistungsdaten (ca.) in lm bzw mW
(Daten für LED rot 625nm)

Fasertyp	Kern Durchmesser	Leistung (mW)	Leistung (lm)	NA
PMMA	2 mm	120	17	0,51
PMMA	1 mm	40	5,6	0,51
MM	600 µm	7	1	0,37
MM	200 µm	1	0,15	0,37
MM	50 µm	0,01	0,0015	0,22

• Faserlänge je 1 m

- ➔ bis zu 10mal mehr Licht als bei einer Halogenleuchte (50W) mit Faserkopplung
- ➔ bei farbigen LED ist die Leistung im Vergleich bis zu 100mal höher

ACHTUNG: LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Netzhaut der Augen schädigen kann. Mit ungeschützten Augen nicht direkt in den Lichtkegel blicken! Bei Betrieb erwärmt sich das Gehäuse auf bis zu 55°C !

Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.

SCM alTivid
Dipl.-Ing. Sebastian Marx
Fanningerstr. 51
10365 Berlin
Tel: 030 - 550059 - 83
e-mail: info@mikroskopkamera.de
web: www.mikroskopkamera.de