

Datenblatt – Mini_LED-to-Fiber - Modul

Produktinformationen:

- regelbare LED
(rot-625nm, gelb-590nm, grün-530nm, blau-455nm, warm/weiß - ca. 3300K oder weiß - ca. 6000K)
(UV-405nm auch möglich)
- kleines Gehäuse aus Aluminium (Option: Adapter 90°abgewinkelt)
- mit F-SMA Gewinde für Faserstecker
- Lebensdauer: >10000h
- Gewicht: ca. 50g
- mit offenen Kabelenden
- Optional
 - mit 1 m PMMA Lichtleitfaser (Ø 1 mm) beidseitig besteckt und poliert
 - mit externer Regelung 0-700 mA (Maße: ca. 100x50x50)

Technische Zeichnung:



Technische Daten:

Leistungsdaten (ca.) in lm bzw mW
(Daten für LED rot 630nm)

Fasertyp	Kern Durchmesser	Leistung (mW)	Leistung (lm)	NA
PMMA	2 mm	30	4	0,51
PMMA	1 mm	15	2,5	0,51
MM	600 µm	3	0,6	0,37
MM	200 µm	0,35	0,06	0,37
MM	50 µm	-	-	0,22

- Faserlänge je 1 m
- es muss auf genügend Kühlung geachtet werden
- Montage über Wärmeleitklebstoff oder M2 Gewinde
- max. Strom ohne zusätzlichen Kühlkörper **350** mA, sonst bis 700mA

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