

# Mikrooptik Set 1, 2 und 3



## Merkmale:

- 1 Lasermodul, 635nm, Leistung einstellbar
- 6 Optik-Adapter:
  - 1 *Linienoptik*
  - 1 *Gittermuster 9x9 Linien*
  - 1 *Rastermuster 3x3 Punkte*
  - 1 *Kreuzoptik*
  - 1 *5x Punktoptik*
  - 1 *Kreisoptik*
- 1 Fokussierschlüssel
- 1 Schraubenzieher für Leistungsverstellung

## Kurzbeschreibung

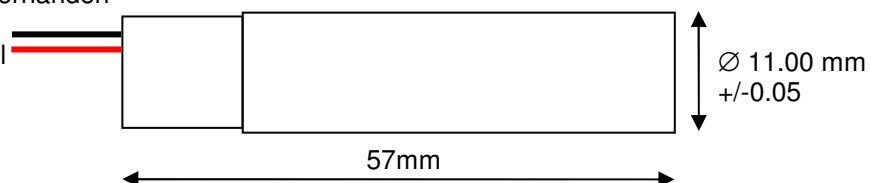
Das Mikrooptik Laser Set ist insbesondere für Schule und Labors geeignet. Das justierbare Laser Modul kann in der Fokusslänge und Leistung ideal auf das zu betrachtende Objekt eingestellt werden. Die Mikrooptik Module sind auf einfachste Art austauschbar und erlauben den vergleich verschiedener Strukturmuster ohne dass jeweils ein gesamtes Modul gekauft werden muss.

## Technische Daten

Lasermodule	Set 1	Set2	Set3	Einheit
Wellenlänge	635			nm
Leistung einstellbar	<1 - ca. 25	<1 – 7.5	<1 – 3.5	mW
Laserklasse	3B	3B	3R	mW
Gehäusepotential	Plus			-
Öffnungswinkel Mikrooptik				
Linienoptik (Gauss'sche Leistungsverteilung)	70			°
*Gittermuster (9 x 9 Linien)	40			°
*Rastermuster (3 x 3 Punkte)	45			°
*Kreuzoptik	40			°
5x Punktoptik	45			°
*Kreisoptik	21			°
*Alle Laserbilder weisen in der Mitte der Mustern einen systembedingten Punkt auf.				

## Anschlusschema und Dimensionen

Betriebsspannung: 4 bis 6 Volt DC ( Regulierte Speisung 5Volt verwenden )  
 Stromverbrauch: ( je nach Ausgangsleistung ) 40 bis ca.100mA  
 Polaritätsschutz: vorhanden  
 Plus = Rotes Kabel  
 Minus = Schwarzes Kabel



I.L.E.E. AG - CH 8902 Urdorf  
 Tel +41 (0)44 736 11 11, Fax +41 (0)44 736 11 12  
 E-mail: office@ilee.ch / Internet: [www.ilee.ch](http://www.ilee.ch)