

## Kompaktes, fokussierbares LDM-Laserdiodenmodul, 5,0 mW, 633 nm



Produkt #53-756 **2 In Stock**

- 1 + €221<sup>,00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1-9	€221,00 stückpreis
Stk. 10+	€210,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

**Bitte beachten Sie:** Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

### Downloadbereich



### Produktdetails

Index Guided Diode, CW

**Typ:**

**Konstante Ausfallrate MTTF@ 25° (Stunden):**  
≥30,000

Fully shielded, reverse polarity protected

**Regelung:**

**Hinweis:**  
Includes: Users Manual, Warning Label, and Focus Key

**Lasertyp:**  
Diode

**CDRH-Laserklasse:**  
IIIa

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Gewicht (g):**  
22.00

**Punktgenauigkeit (mrad):**  
≤20

**Länge der Anschlussleitung (mm):**  
215

**Länge (mm):**  
34.00

## Optische Eigenschaften

**Wellenlänge (nm):**  
635.00

**Wellenlängentoleranz (nm):**  
±8

**Wellenlängenstabilität (nm/°C):**  
0.25

**Strahlgröße bei Nahfokus (µm):**  
<0.525

**Strahldurchmesser (mm):**  
4 x 2 at Aperture

**Strahldivergenz (mrad):**  
<0.5

**Farbe:**  
Red

**Fokusbereich:**  
35mm - ∞

## Elektronische Spezifikationen

**Ausgangsleistung (mW):**  
4.5 (Maximum)

**Toleranz Ausgangsleistung (%):**  
±5

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

**Stromversorgung:**  
Power Supply Required and Sold Separately.  
USA: [#59-099](#)  
Europe: Not Available  
Japan: [#59-099](#)  
Korea: Not Available  
China: [#59-099](#)

**Spannungsversorgung:**  
3.5 - 5 VDC

**Elektrische Kabel/Verbindung:**  
red (+), black (-)

**Auskopplung:**  
Free Space

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**  
-10 to +45

**Lagerungstemperatur (°C):**  
-40 to +85

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
[Konform](#)

**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

**Reach 240:**  
[Konform](#)

## Produktdetails

- Varianten für runde und elliptische Strahlen
- Blanke Kabelenden zur Systemintegration
- Fokussierbar von 20 mm bis unendlich

Kompakte, fokussierbare LDM-Laserdiodenmodule sind eigenständig und kompakt bieten eine Vielzahl an Funktionen. Sie sind bei vielen Anwendungen ein idealer Ersatz für Helium-Neon-Laser und zeichnen sich durch eine ausgezeichnete Haltbarkeit, kleine Baugröße und verschiedene Wellenlängen und Leistungen aus. Eine elliptische Strahlform kann vom Benutzer über eine Fokussierlinse aus Glas eingestellt werden. Runde Strahlformen werden über eine langbrennweitige Plastiklinse erzeugt und eignen sich für Anwendungen mit großen Entfernungen oder Justieraufbauten. Typische Anwendungen der kompakten, fokussierbaren LDM-Laserdiodenmodule: Pilotstrahl zur Justierung, Barcode-Lesegeräte, Messungen, räumliches Scannen, Robotersteuerung, Zielbestimmung, Positionierung und Analyse. Allen Diodenmodulen liegt eine Fokussiereinheit bei. Liniengeneratoren sind für alle aufgeführten Diodenlasermodule erhältlich. Für den Betrieb ist ein [Netzteil](#) erforderlich, das separat erhältlich ist.

**Bitte beachten Sie:** Das Laserdiodengehäuse ist elektrisch isoliert von der Versorgungsspannung.

## Technische Informationen

