

Kompaktes, fokussierbares LDM-Laserdiodenmodul, 0,9 mW, 633 nm



Produkt **#53-228** **KONTAKT**

-

1

+

€163^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€163,00 stückpreis
Stk. 10+	€155,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 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:

Includes: Users Manual, Warning Label, and Focus Key		Hinweis:
Diode		Lasertyp:
II		CDRH-Laserklasse:
Physikalische und mechanische Eigenschaften		
22.00		Gewicht (g):
≤10		Punktgenauigkeit (mrad):
215.00		Länge der Anschlussleitung (mm):
34.00		Länge (mm):
Optische Eigenschaften		
635.00		Wellenlänge (nm):
±5		Wellenlängentoleranz (nm):
0.25		Wellenlängenstabilität (nm/°C):
<0.550		Strahlgröße bei Nahfokus (µm):
5.00 at Aperture		Strahldurchmesser (mm):
<0.5		Strahldivergenz (mrad):
Red		Farbe:
150mm - ∞		Fokusbereich:
Elektronische Spezifikationen		
<0.530		Betriebsstrom (mA):
0.9 (Maximum)		Ausgangsleistung (mW):
±5		Toleranz Ausgangsleistung (%):
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle		
Power Supply Required and Sold Separately: USA: #59-099 Europe: Not Available Japan: #59-099 Korea: #33-771 China: #59-099		Stromversorgung:
3.5 - 5 VDC		Spannungsversorgung:
red (+), black (-)		Elektrische Kabel/Verbindung:
Free Space		Auskopplung:
Umwelt & Haltbarkeit		
+10 to +45		Betriebstemperatur (°C):
-40 to +85		Lagerungstemperatur (°C):
Konformität mit Standards		
Konform		RoHS 2015:
Anzeigen		Konformitätszertifikat:
Konform		Reach 240:

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

