

Kleines LDM-Laserdiodenmodul, 1 mW, 850 nm



Produkt #72-812 **1 In Stock**

- 1 + €174.⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-9	€174,00 stückpreis
Stk. 10+	€165,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



Produktdetails

Index Guided Diode, CW

Typ:

Konstante Ausfallrate MTTF@25° (Stunden):
≥88,000

Fully shielded, reverse polarity protected

Regelung:

Includes: Users Manual, Warning Label, and Focus Key

Hinweis:

Diode **Lasertyp:**

IIIb **CDRH-Laserklasse:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

9.5 **Gewicht (g):**

<25 **Punktgenauigkeit (mrad):**

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

37.00 **Länge (mm):**

Optische Eigenschaften

850.00 **Wellenlänge (nm):**

±10nm **Wellenlängentoleranz (nm):**

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

<25 **Strahlgröße bei Nahfokus (µm):**

4 x2 at Aperture **Strahldurchmesser (mm):**

<0.5 **Strahldivergenz (mrad):**

IR **Farbe:**

35mm - ∞ **Fokusbereich:**

Elektronische Spezifikationen

<40 **Betriebsstrom (mA):**

1 (Maximum) **Ausgangsleistung (mW):**

±5 **Toleranz Ausgangsleistung (%):**

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](#)

3.5 - 5 VDC **Spannungsversorgung:**

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

Free Space **Auskopplung:**

Umwelt & Haltbarkeit

-10 to +55 **Betriebstemperatur (°C):**

-10 to +85 **Lagerungstemperatur (°C):**

Konformität mit Standards

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

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

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

Produktdetails

- Line Generation Optics Available
- Bare Leads for Instrument Integration
- Fokussierbar von 35 mm bis unendlich

Eigenständig und kompakt bieten diese Lasermodule eine Vielzahl von Eigenschaften. Sie sind bei vielen Anwendungen ein idealer Ersatz für Helium-Neon-Laser und bieten eine ausgezeichnete Haltbarkeit, kleine Baugröße und verschiedene Wellenlängen und Leistungen. Eine elliptische Strahlform kann vom Benutzer über eine Fokussierlinse aus Glas eingestellt werden. Runde Strahlformen werden über eine langbrennweitige Kunststofflinse erzeugt und eignen sich für Anwendungen mit großen Entfernungen oder Justieraufbauten. Typische Anwendungen: Pilotstrahl zur Justierung, Bar-Code-Lesegeräte, Messungen, räumliches Scannen, Robotersteuerung, Zielbestimmung, Positionierung und Analyse. Fokussiereinheit bei allen Diodenmodulen inkl. Liniengeneratoren sind für alle Diodenlasermodule erhältlich. [Stromversorgung](#) wird separat angeboten.

Bitte beachten Sie: Das Laserdiodenmodul muss elektrisch isoliert werden.

Technische Informationen

