

Kleines LDM-Laserdiodenmodul, 3 mW, 520 nm



Produkt #72-809 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €222.⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€222,00 stückpreis
Stk. 10+	€211,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



Produktdetails

Index Guided Diode, CW

Typ:

Konstante Ausfallrate MTTF @ 25° (Stunden):
≥40,000

Regelung:
Fully shielded, reverse polarity protected

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

Diode	Lasertyp:
IIIa	CDRH-Laserklasse:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
9.5	Gewicht (g):
<25	Punktgenauigkeit (mrad):
230	Länge der Anschlussleitung (mm):
37.00	Länge (mm):
Optische Eigenschaften	
520.00	Wellenlänge (nm):
±15nm	Wellenlängentoleranz (nm):
0.25	Wellenlängenstabilität (nm/°C):
<25	Strahlgröße bei Nahfokus (µm):
4 x 2 at Aperture	Strahldurchmesser (mm):
<0.5	Strahldivergenz (mrad):
Green	Farbe:
35mm - ∞	Fokusbereich:
Elektronische Spezifikationen	
<60	Betriebsstrom (mA):
3 (Maximum)	Ausgangsleistung (mW):
±5	Toleranz Ausgangsleistung (%):
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
+10Vdc power supply required	Stromversorgung:
10 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:

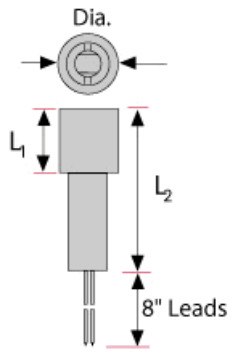
Produktdetails

- 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



;