

LDM-Laserdiodenmodul Mikro, 3 mW, 655 nm



Produkt **#57-101** **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €143⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€143,00 stückpreis
Stk. 10+	€136,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

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

Downloadbereich



Produktdetails

Konstante Ausfallrate MTTF @ 25° (Stunden):
≥50,000

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

Lasertyp:
Diode

CDRH-Laserklasse:

IIIa

Physikalische und mechanische Eigenschaften

3 **Gewicht (g):**

<25 **Punktgenauigkeit (mrad):**

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

27.40 **Länge (mm):**

Optische Eigenschaften

655.00 **Wellenlänge (nm):**

<40 **Strahlgröße bei Nahfokus (μm):**

3 x 1 at Aperture **Strahldurchmesser (mm):**

<0.5 **Strahldivergenz (mrad):**

Red **Farbe:**

50mm - ∞ **Fokusbereich:**

Elektronische Spezifikationen

<20 **Betriebsstrom (mA):**

3 **Ausgangsleistung (mW):**

± 5 at 25°C **Toleranz Ausgangsleistung (%):**

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stromversorgung:
Power Supply Required and Sold Separately.
USA: [#59-099](#)
Europe: Not Available
Japan: [#59-099](#)
Korea: [#33-771](#)
China: [#59-099](#)

3.5 - 5 VDC **Spannungsversorgung:**

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

Free Space **Auskopplung:**

Umwelt & Haltbarkeit

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

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

Konformität mit Standards

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

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

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

Produktdetails

- Gehäusedurchmesser 7 mm
- Fokussierbar
- Umpolungsschutz
- Gleichstrombetrieb mit Niederspannung

Diese extrem kompakten Laser besitzen eine automatische Leistungssteuerung und verfügen über eine fokussierbare Optik. Das robuste Gehäuse ist für geringe Spannung von der Steuerungselektronik isoliert, dies macht negative oder potentialfreie Anschlüsse überflüssig. Der Laser hat einen gut sichtbaren roten Laserstrahl, der unter den meisten Tageslichtbedingungen sichtbar ist. Weitere Funktionen: elliptischer Strahl, kleiner Ausgangsstrahldurchmesser, fokussierte Punktgröße. IEC60825-Zertifizierung entspricht CDRH. Möglichen Anwendungen sind: Ausrichtung / Positionierung, Strichcodeleser, Abtastung, Vorgangserkennung, Messtechnik, Robotersteuerung, Zielmarkierung, Kantenerkennung, Untersuchungen und Sicherheitseinrichtungen. Empfohlene Stromversorgung: [#35-201](#)

