

LDM-Laserdiodenmodul Mikro, 3 mW, 655 nm



Produkt **#57-101** **1 In Stock**

-

1

+

€143^{,00}

+ 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	
Gewicht (g):	
3	
Punktgenauigkeit (mrad):	
<25	
Länge der Anschlussleitung (mm):	
220	
Länge (mm):	
27.40	
Optische Eigenschaften	
Wellenlänge (nm):	
655.00	
Strahlgröße bei Nahfokus (µm):	
<40	
Strahldurchmesser (mm):	
3 x 1 at Aperture	
Strahldivergenz (mrad):	
<0.5	
Farbe:	
Red	
Fokusbereich:	
50mm - ∞	
Elektronische Spezifikationen	
Betriebsstrom (mA):	
<20	
Ausgangsleistung (mW):	
3	
Toleranz Ausgangsleistung (%):	
±5 at 25°C	
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	
Spannungsversorgung:	
3.5 - 5 VDC	
Elektrische Kabel/Verbindung:	
red (+), black (-)	
Auskopplung:	
Free Space	
Umwelt & Haltbarkeit	
Betriebstemperatur (°C):	
-10 to +45	
Lagerungstemperatur (°C):	
-10 to +85	
Konformität mit Standards	
RoHS 2015:	
Konform	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	
Reach 240:	
Konform	

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](#)

