

## LDM-Laserdiodenmodul Mikro, 5 mW, 515 nm



Produkt #72-825 **KONTAKT**

- 1 + €237<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1-9	€237,00 stückpreis
Stk. 10+	€225,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich



### Produktdetails

Index Guided Diode, CW **Typ:**  
**Konstante Ausfallrate MTTF@25° (Stunden):**  
≥40,000

Fully shielded, reverse polarity protected **Regelung:**

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

Diode	Lasertyp:
IIIa	CDRH-Laserklasse:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
3	Gewicht (g):
<25	Punktgenauigkeit (mrad):
220	Länge der Anschlussleitung (mm):
27.40	Länge (mm):
Optische Eigenschaften	
515.00	Wellenlänge (nm):
±10nm	Wellenlängentoleranz (nm):
0.25	Wellenlängenstabilität (nm/°C):
<40	Strahlgröße bei Nahfokus (µm):
3 x 1 at Aperture	Strahldurchmesser (mm):
<0.5	Strahldivergenz (mrad):
Green	Farbe:
50mm - ∞	Fokusbereich:
Elektronische Spezifikationen	
<60	Betriebsstrom (mA):
5	Ausgangsleistung (mW):
±5 at 25°C	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 +45	Betriebstemperatur (°C):
-10 to +85	Lagerungstemperatur (°C):
Konformität mit Standards	
<a href="#">Konform</a>	RoHS 2015:
<a href="#">Anzeigen</a>	Konformitätszertifikat:
<a href="#">Konform</a>	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](#)

