

## VLM™ Laserdiodenmodul Mikro-Serie, 3,5 mW, 670 nm, 60°

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Coherent® Micro VLM™ Laser Diode - Line Option

Produkt **#52-267** **4 In Stock**

- 1 + €219<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€219,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

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

Downloadbereich



### Produktdetails

Micro VLM **Typ:**

Fully Shielded, Reverse Polarity Protected **Regelung:**

Diode **Lasertyp:**

II **CDRH-Laserklasse:**

Standard 9 V Battery: 5 **Lebensdauer (Stunden):**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

+0/- 0.0762 **Toleranz Gehäuse (mm):**

15.00 **Punktgenauigkeit (Bogenminuten):**

0.375 **Durchmesser (Zoll):**

0.89 **Länge (Zoll):**

1.00 **Linienbreite (mm):**

## Optische Eigenschaften

670.00 **Wellenlänge (nm):**

±10 **Wellenlängentoleranz (nm):**

0.2 - 0.3 **Wellenlängenstabilität (nm/°C):**

<10 **Strahlstigmatismus (µm):**

3.00 **Strahldurchmesser (mm):**

<1 transverse to line **Strahldivergenz (mrad):**

Red **Farbe:**

60.00 **Auffächerungswinkel (°):**

## Elektronische Spezifikationen

3.5 (Maximum) **Ausgangsleistung (mW):**

±4 **Toleranz Ausgangsleistung (%):**

ML Spec. Std. 1686B, Class 2 **ESD-Schutz:**

70.00 **Strom (mA):**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

**Stromversorgung:**  
Power Supply Required and Sold Separately.  
USA: [#59-099](#)  
Europe: [#35-201](#)  
Japan: [#59-099](#)  
Korea: [#33-771](#)  
China: [#59-099](#)

3 - 6 VDC **Spannungsversorgung:**

36" Length, Red (+), Black (-), Case (+) **Elektrische Kabel/Verbindung:**

Free Space **Auskopplung:**

## Umwelt & Haltbarkeit

-10 to +40 **Betriebstemperatur (°C):**

-40 to +80 **Lagerungstemperatur (°C):**

## Konformität mit Standards

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#) **RoHS 2015:**

[Contains SVHC\(s\)](#) **Reach 224:**

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

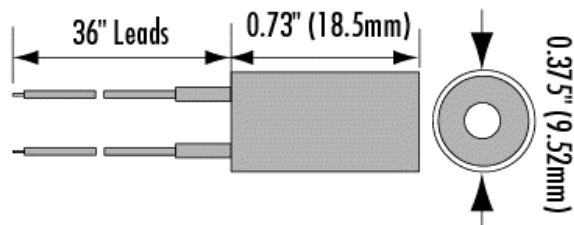
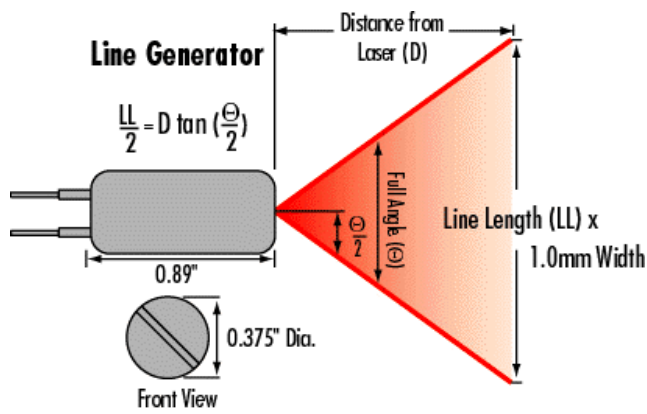
## Produktdetails

- Robuste, hochwertige und kompakte Laserdioden
- Hohe Sichtbarkeit bei den Wellenlängen 635 und 670 nm
- Ein intelligent entwickeltes elektronisches Design für konsistente Strahleigenschaften

Die Coherent® Laserdiodenmodule mit sichtbarem Strahl verfügen über ein kompaktes Gehäuse, welches dem Anwender hilft, platzsparend zu arbeiten, wenn eine kollimierte Lichtquelle benötigt wird. Das einfache Design dieser Laserdioden ermöglicht eine schnelle und effiziente Integration in eine Vielzahl von optischen Systemen. Ein ausgeklügeltes Elektronikdesign gewährleistet eine gleichbleibende Laserleistung und gleichmäßige Laserstrahlung. Die Coherent® Laserdiodenmodule mit fortschrittlicher optischer AlignLock™-Technologie bieten eine bemerkenswerte Ausrichtung des Strahlpunktes von <4,3 mrad. Damit sind diese Laserdioden eine gute Wahl für Präzisionsanwendungen. Die robusten, kompakten Laserdioden werden typischerweise in der industriellen Bildverarbeitung, in der Medizintechnik und vielen anderen industriellen Anwendungen eingesetzt.

**Bitte beachten Sie:** Das für den Betrieb erforderliche Netzteil ist separat erhältlich.

## Technische Informationen



VLM™ High Quality Laser Diode Module - Micro Series