

VLM™ Laserdiodenmodul, 2,3 mW, 670 nm

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Coherent® VLM™ Laser Diode

Produkt **#53-761** **11 In Stock**

- 1 + €298^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€298,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

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

Downloadbereich



Produktdetails

Index Guided Diode, CW **Typ:**

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

100000.00 **Lebensdauer der Diode (Stunden):**

Diode **Lasertyp:**

IIa **CDRH-Laserklasse:**

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

Physikalische und mechanische Eigenschaften

20.00 **Gewicht (g):**

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

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

15.00 **Punktgenauigkeit (Bogenminuten):**

0.581 **Durchmesser (Zoll):**

1.776 **Länge (Zoll):**

Optische Eigenschaften

670.00 **Wellenlänge (nm):**

±10 **Wellenlängentoleranz (nm):**

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

<10 **Strahlstigmatismus (µm):**

3.0 **Strahldurchmesser (mm):**

0.35 **Strahldivergenz (mrad):**

Red **Farbe:**

Elektronische Spezifikationen

2.3 (Maximum) **Ausgangsleistung (mW):**

±4 **Toleranz Ausgangsleistung (%):**

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

55 Typical, 70 Maximum **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](#)

5-10V DC **Spannungsversorgung:**

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:**

[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

