

VLM™ Laserdiodenmodul, 0,6 mW, 635 nm

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Coherent® VLM™ Laser Diode

Produkt **#54-032** **20+ In Stock**

-

1

+

€242^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€242,00 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:
II	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	
635.00	Wellenlänge (nm):
±5	Wellenlängentoleranz (nm):
0.2 - 0.3	Wellenlängenstabilität (nm/°C):
<10	Strahlastigmatismus (µm):
3.0	Strahldurchmesser (mm):
0.35	Strahldivergenz (mrad):
Red	Farbe:
Elektronische Spezifikationen	
0.6 (Maximum)	Ausgangsleistung (mW):
±4	Toleranz Ausgangsleistung (%):
ML Spec. Std. 1686B, Class 2	ESD-Schutz:
80 Typical, 100 Maximum	Strom (mA):
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
Power Supply Required and Sold Separately. USA: #59-099 Europe: #35-201 Japan: #59-099 Korea: #33-771 China: #59-099	Stromversorgung:
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

