

## Modell 1125P, 5mW lineare Polarisation, Lumentum HeNe Laser



Lumentum High Performance Helium-Neon Lasers



Produkt #62-723 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €1.475<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.475,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



### Produktdetails

10 **Aufwärmzeit (Minuten):**

Lumentum **Hersteller:**

HeNe **Lasertyp:**

IIIb **CDRH-Laserklasse:**

1125P **Modellnummer:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Punktstabilität nach Aufwärmen (mrad/°C):**  
After 15 min: <0.02

1.3 **Gewicht (lbs):**

15.79 **Länge Laserkopf (Zoll):**

**Statische Ausrichtung:**  
Centered to Outer Cylinder: ±0.01"  
Parallel to Outer Cylinder: ±1.0 mrad

**Punktstabilität (mrad/°C):**  
From Cold Start, 25°: <0.1

1.74 **Durchmesser Laserkopf (Zoll):**

## Optische Eigenschaften

500:1 **Polarisation:**

TEM<sub>00</sub> **Mode:**

632.80 **Wellenlänge (nm):**

±3 **Toleranz Strahldurchmesser (%):**

±3 **Toleranz Strahldivergenz (%):**

Mean Power over 8 hrs: ±2.5 **Maximum Drift:**

0.81 **Strahldurchmesser (mm):**

1.00 **Strahldivergenz (mrad):**

Red **Farbe:**

>95% **Modenreinheit (TEM<sub>00</sub>):**

## Elektronische Spezifikationen

5 **Ausgangsleistung (mW):**

30 Hz - 10 MHz 0.2% **Rauschen RMS:**

435 **Longitudinaler Modenabstand, nominal (MHz):**

5.0 **Min. Ausgangsleistung, TEM<sub>00</sub> (mW):**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

**Stromversorgung:**  
[#18-965](#) or [#18-969](#) (12VDC), [#18-966](#) (24VDC),  
[#11-390](#) (110/220VAC)

Free Space **Auskopplung:**

## Umwelt & Haltbarkeit

-40 to +70 **Betriebstemperatur (°C):**

0 to 100%, non-condensing **Feuchtigkeit bei Einsatz:**

-40 to +150 **Lagerungstemperatur (°C):**

## Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

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

[Konform](#) **REACH 241:**

## Produktdetails

110V or 220V power supplies sold separately. These HeNe lasers comply with 21CFR1040 and IEC 825-1:1993.

- Verbesserte Stabilität
- Hervorragende Strahlausrichtung
- Längere Nutzungsdauer

Die Helium-Neon-Laser mit hoher Strahlqualität von Lumentum nutzen das patentierte "Close-Cathode-Design", welches die Wärmestabilität und Leistungsstabilität verbessert. Ein patentierter Feldkonzentrator ermöglicht ein schnelles Einschalten. Außerdem besitzen diese HeNe-Laser von Lumentum exakt ausgerichtete zylindrische Gehäuse mit zylindrischen Laserköpfen sowie elektrische Verbindungssysteme zur einfachen Systemintegration. Durch ihre robuste Konstruktion sind die Helium-Neon-Laser von Lumentum selbst für die anspruchsvollsten Anwendungen geeignet.

**Bitte beachten Sie:** Achten Sie bei der Verwendung eines vom Benutzer bereitgestellten Netzteils darauf, dass die elektrischen Spezifikationen des Lasers nicht überschritten werden, dies kann zu Schäden führen und fällt nicht unter die Garantie. 220-V-Netzteile sind separat erhältlich. Die HeNe-Laser erfüllen die Anforderungen nach 21CFR1040 und IEC 825-1:1993.

## Technische Informationen

### Beam Expander Mounting Configurations

Click on an item below to be brought to that item's product page.

