

Modell 1103P, 2mW lineare Polarisation, Lumentum HeNe Laser



Lumentum High Performance Helium-Neon Lasers



Produkt #64-104 **KONTAKT**

- 1 + €1.145⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.145,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



Produktdetails

Aufwärmzeit (Minuten):
10

Hersteller:
Lumentum

Lasertyp:
HeNe

IIIa **CDRH-Laserklasse:**

1103P **Modellnummer:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

N/A **Punktstabilität nach Aufwärmen (mrad°C):**

0.54 **Gewicht (lbs):**

9.50 **Länge Laserkopf (Zoll):**

Statische Ausrichtung:
Centered to Outer Cylinder: $\pm 0.01''$
Parallel to Outer Cylinder: ± 1.0 mrad

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

1.245 **Durchmesser Laserkopf (Zoll):**

Optische Eigenschaften

500:1 **Polarisation:**

TEM₀₀ **Mode:**

632.80 **Wellenlänge (nm):**

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

± 3 **Toleranz Strahldivergenz (%):**

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

0.63 **Strahldurchmesser (mm):**

1.30 **Strahldivergenz (mrad):**

Red **Farbe:**

$> 95\%$ **Modenreinheit (TEM₀₀):**

Elektronische Spezifikationen

2 **Ausgangsleistung (mW):**

30 Hz - 10 MHz 0.1% **Rauschen RMS:**

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

2.0 **Min. Ausgangsleistung, TEM₀₀ (mW):**

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stromversorgung:
[#11-380](#) (110/220V AC), [#11-384](#) or [#18-972](#) (12V DC), [#11-385](#) (24V DC), [#11-387](#) (110/220V AC)

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.

