

Modell 1137P, 7mW lineare Polarisation, Lumentum HeNe Laser



Lumentum High Performance Helium-Neon Lasers



Produkt #62-725 1 In Stock

-

1

+

€1.475⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.475,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



Produktdetails			
Aufwärmzeit (Minuten):			
10			
Hersteller:			
Lumentum			
Lasertyp:			
HeNe			

IIIb	CDRH-Laserklasse:
1137P	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 ₀₀	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 ₀₀):
Elektronische Spezifikationen	
7	Ausgangsleistung (mW):
30 Hz- 10 MHz 0.2%	Rauschen RMS:
435	Longitudinaler Modenabstand, nominal (MHz):
7.0	Min. Ausgangsleistung, TEM ₀₀ (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.

