

[Afficher tous les 43 produits de la même famille.](#)

## Modèle 1144P, 15mW Linéaire, Laser Hélium-Néon de Lumentum



Lumentum High Performance Helium-Neon Lasers



Stock #62-729 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.155<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€3.155,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement



### Caractéristiques du produit

20 Temps d'Échauffement (minutes):

Lumentum Fabricant:

HeNe Type de Laser:

IIIb	Classe CDRH:
------	--------------

1144P	Numéro de Modèle:
-------	-------------------

## Propriétés physiques et mécaniques

Stabilité de Pointage après Échauffement (mrad°C):	After 15 min.: <0.3
Poids (lbs):	2.6
Longueur de la Tête Laser (pouces):	25.00
Alignement Statique:	Centered to Outer Cylinder: $\pm 0.01''$ Parallel to Outer Cylinder: $\pm 1.0$ mrad
Pointing Stability (mrad°C):	From Cold Start, 25°: <0.2
Diamètre Tête Laser (pouces):	1.74

## Propriétés optiques

Polarisation:	500:1
Mode Spatial:	TEM <sub>00</sub>
Longueur d'Onde (nm):	632.80
Tolérance Diamètre du Faisceau (%):	$\pm 3$
Tolérance Divergence de Faisceau (%):	$\pm 3$
Maximum Drift:	Mean Power over 8 hrs: $\pm 2$
Diamètre du Faisceau (mm):	0.70
Divergence de Faisceau (mrad):	1.15
Couleur:	Red
Pureté Spectrale (TEM <sub>00</sub> ):	>95%

## Electrical

Puissance de Sortie (mW):	15
Bruit RMS:	30 Hz - 10 MHz 0.5%
Espace Longitudinal, Nominal (MHz):	257
Puissance de Sortie Min., TEM <sub>00</sub> (mW):	15.0

## Connectivité matérielle & interfaçage

Alimentation d'Énergie:	#11-391 (110/220VAC)
Type de Sortie:	Free Space

## Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):	-40 to +70
Humidité d'Utilisation:	0 to 100%, non-condensing
Température de Stockage (°C):	-40 to +150

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:	Conforme
Certificate of Conformance:	Visionner
REACH 241:	Conforme

## Description produit

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

- Option d'alimentation de 0,5 à 22,5 mW
- Stabilité améliorée
- Parfaits pour les application d'interférométrie et de métrologie
- Options de polarisation aléatoire ou linéaire

Les Lasers Hélium-Néon Haute Performance de Lumentum disposent d'une conception proche-cathode brevetée qui offre une meilleure stabilité thermique et une meilleure stabilité de puissance, avec une conception de concentrateur de champ brevetée qui permet une rapide mise sous tension. En outre, ces lasers HeNe de Lumentum disposent de logements cylindriques alignés avec précision avec des têtes laser cylindriques, en plus de systèmes d'interconnexion électrique, de manière à simplifier l'intégration du système. La conception robuste de ces lasers est parfaite pour les applications les plus exigeantes. Ils sont parfaitement adaptés aux applications d'interférométrie et de métrologie.

**Remarque :** Ces lasers HeNe respectent les normes 21CFR1040 et IEC 825-1:1993. Lumentum était auparavant connu sous le nom de JDSU.

## Informations techniques

### Beam Expander Mounting Configurations

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

