

[Afficher tous les 3 produits de la même famille.](#)

Laser Clé en Main à Fréquence Unique, 532 nm, 200 mW



Single Frequency Turnkey Lasers (Power Supply Included)

Stock **#23-745** **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €8.352⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€8.352,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement



Caractéristiques du produit

Temps d'Échauffement (minutes):
<5

Type de Laser:
Solid State

Classe CDRH:
Class IIIb

Propriétés physiques et mécaniques

Stabilité de Pointage après Échauffement

<0.05 (mrad/°C):

Propriétés optiques

100:1 (minimum) Polarisation:

TEM₀₀ Mode Spatial:

532.00 ±1 Longueur d'Onde (nm):

<1.2 Qualité Mode, M²:

<1 Diamètre du Faisceau (mm):

<1.5 Divergence de Faisceau (mrad):

Green Couleur:

0.01 Largeur de la ligne spectrale (pm):

Electrical

200 Puissance de Sortie (mW):

<2 Stabilité de Puissance (%):

<0.5% Peak-to-Peak Noise:

Connectivité matérielle & interfaçage

Free Space Type de Sortie:

Environnement & durabilité

+10 to +40 Température d'Utilisation (°C):

Conformité réglementaire

[Conforme](#) RoHS 2015:

[Visionner](#) Certificate of Conformance:

[Conforme](#) Reach 233:

Description produit

- Fonctionnement à une seule fréquence et à un seul mode transversal
- Largeur de raie spectrale étroite <0,00001 nm
- Longueurs d'onde de 532, 639 et 1064 nm
- [Lasers Clé en Main à Prix Économique](#) de 405 à 1064 nm également disponibles

Les Lasers Clé en Main à Fréquence Unique sont des lasers à l'état solide pompés par diode (DPSS) à onde continue conçus pour un fonctionnement à fréquence unique et à mode transversal unique. Ces lasers fonctionnent à une longueur d'onde fixe de 532, 639 ou 1064 nm et présentent à la fois une largeur de raie spectrale étroite de <0,00001 nm et une grande longueur de cohérence de >50 m. Ces caractéristiques, associées à une puissance de sortie élevée de 200 mW, font de ces lasers des outils idéaux pour des applications telles que la microscopie confocale, où une luminosité élevée et des longueurs d'onde précises sont nécessaires, ou l'interférométrie, où de grandes longueurs de cohérence sont requises pour une meilleure résolution des détails. Les Lasers Clé en Main à Fréquence Unique ont une conception compacte, permettant une intégration facile dans les installations de cytométrie en flux, de spectroscopie Raman, d'holographie, de microscopie à fluorescence et de laboratoires de recherche et développement.

Remarque : Alimentation électrique incluse.