

## 461nm Mini Single Stage Free-Space Optical Isolator



Mini Free-Space Optical Isolators

Stock **#72-624** FIN DE SÉRIE **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.375<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1+	€2.375,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Single Stage Optical Isolator	Type:
Faraday	Style:

### Propriétés physiques et mécaniques

10.00	Longueur (mm):
	Ouverture Utile CA (mm):

1.5

Diamètre (mm):

9.20

## Propriétés optiques

Transmission Min. (%):

>80

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

461

Damage Threshold, By Design:

4 kW/cm<sup>2</sup> @ DWL

Isolation min. à la Long. d'Onde de Conception (dB):

>35

## Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):

+15 to +40

## Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

## Description produit

- Compacts, <1 cm<sup>3</sup>
- Transmission minimum >70% et isolation minimale >30 dB
- Ouvertures d'entrée aussi faibles que 1,60 mm

Les Mini-Isolateurs Optiques en Espace Libre sont conçus dans un format inférieur à 1 cm<sup>3</sup> avec un rotateur de Faraday incorporé, tout en maintenant des performances supérieures avec une isolation, une transmission et des densités de puissance élevées. Ces isolateurs réduisent efficacement la rétroaction dans la cavité externe des systèmes laser à diode et bloquent les réflexions provenant du couplage des fibres en espace libre. Conçus pour résister aux variations de température de l'environnement, ces isolateurs peuvent être intégrés dans des systèmes où les fluctuations de température sont un problème. Les Mini-Isolateurs Optiques en Espace Libre augmentent la stabilisation de la puissance dans les systèmes optiques et éliminent également les dommages induits par la rétroaction sur les composants optiques sensibles. Ces isolateurs sont idéaux pour les applications de la technologie quantique telles que la communication quantique, la simulation, la cryptographie, les capteurs, l'informatique et les réseaux.

**LASER OPTICS** MADE BY EDMUND OPTICS®

[LEARN MORE](#)