

[Afficher tous les 18 produits de la même famille.](#)

## Lame à Retard $\lambda/2$ en Quartz, 12,7 mm dia., 689 nm



Stock #71-039 **CONTACT**

- 1 + €481<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1-5	€481,00 prix unitaire
Qté 6+	€335,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Crystalline Waveplate **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

>8.00 **Ouverture Utile CA (mm):**

12.70 +0.0/-0.2 **Diamètre (mm):**

## Propriétés optiques

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):  
689

Substrat: □  
Crystalline Quartz

Retard:  
λ/2

Qualité de Surface:  
20-10

Tolérance de Retard:  
λ/300 @ 20C

Transmitted Wavefront Distortion (RMS):  
λ/10 @ 632.8nm

Spécification du Traitement:  
R<0.2% @ 689nm on each surface

Ordre de Retard:  
Zero

Type de Traitement:  
Anti-Reflection

## Filetage & montage

Épaisseur de Monture (mm):  
6.00 ±0.2

Monture:  
Anodized Aluminium

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:  
[Conforme](#)

Certificate of Conformance:  
[Visionner](#)

Reach 247:  
[Conforme](#)

## Description produit

- Idéales pour les applications de pièges à ions et d'atomes neutres
- Gamme de longueurs d'onde spécifiques aux applications, de l'UV au NIR
- Diamètres de 12,7 et 25,4 mm pour une intégration facile

Les Lames à Retard de Demi-Onde pour l'Informatique Quantique sont idéales pour la manipulation des états de polarisation dans l'informatique quantique par ions piégés, à optique linéaire et à atomes neutres, ainsi que pour les applications de cryptographie quantique et de communication. Ces lames à retard (lames d'ondes) sont disponibles dans une gamme de longueurs d'onde couramment utilisées et spécifiques aux applications dans le spectre UV à NIR couvrant les principales longueurs d'onde des ions couramment utilisés (ytterbium/strontium/calcium), et offrent un retard de λ/2 et une précision de retard de λ/200.

En fonction de la longueur d'onde, ces lames à retard présentent une construction de premier ordre ou d'ordre zéro pour une faible sensibilité à la température, et sont recouvertes d'un traitement AR pour une transmission maximale à la longueur d'onde de conception afin d'assurer des performances optimales avec des signaux à faible luminosité. Les Lames à Retard de Demi-Onde pour l'Informatique Quantique sont logées dans un support en aluminium anodisé noir et sont disponibles en taille 1" et en taille plus compacte 1/2" pour une intégration facile dans les systèmes sensibles à l'espace. Des Cubes Séparateurs de Faisceau Polarisants pour l'Informatique Quantique sont également disponibles, et des longueurs d'onde personnalisées sont disponibles pour les deux.

## Informations techniques

Wavelength (nm)	Application Type
366	Trapped Ion
392	Trapped Ion
435	Trapped Ion
495	Trapped Ion
679	Neutral Atom
689	Neutral Atom
795	Neutral Atom
813	Neutral Atom
815	Neutral Atom

