

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

Lame à Retard $\lambda/2$ en Quartz, 12,7 mm dia., 366 nm



Stock #71-035 [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €481⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité | |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5 | €481,00 prix unitaire |
| Qté 6+ | €335,00 prix unitaire |
| Need More? | Demande de Devis |

ⓘ 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):
366

Substrat:
Crystalline Quartz

Retard:
 $\lambda/2$

Qualité de Surface:
20-10

Tolérance de Retard:
 $\lambda/200 @ 20C$

Transmitted Wavefront Distortion (RMS):
 $\lambda/10 @ 632.8nm$

Spécification du Traitement:
R<0.3% @ 366nm on each surface

Ordre de Retard:
First

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 $\lambda/2$ et une précision de retard de $\lambda/200$.

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 |

