

[Afficher tous les 46 produits de la même famille.](#)

## Lame à Retard Achromatique $\lambda/2$ , 50,8 mm dia., 650-1100 nm



Achromatic Waveplates (Retarders)

Stock **#39-047** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.495<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Qté 1-5    | €3.495,00 prix unitaire          |
| Qté 6+     | €3.025,00 prix unitaire          |
| Need More? | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Achromatic Waveplate | Type:          |
| Air Spaced           | Configuration: |

### Propriétés physiques et mécaniques

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| >34,0 | Ouverture Utile CA (mm): |
|-------|--------------------------|

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| 50.80       | <b>Diamètre (mm):</b>                |
| 6.00 ±0.2   | <b>Épaisseur (mm):</b>               |
| +0/-0.25    | <b>Tolérance Dimensionelle (mm):</b> |
| Crystalline | <b>Construction:</b>                 |
| <10         | <b>Parallélisme (arcsec):</b>        |
| +0/-0.25    | <b>Tolérance Logement (mm):</b>      |

## Propriétés optiques

|   |  |
|---|--|
| R <sub>avg</sub> <0.75% @650 - 1100nm     | <b>Traitement:</b>   |
| Crystal Quartz and MgF <sub>2</sub>       | <b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>                    |
| λ/2                                       | <b>Retard:</b>   |
| 40-20                                     | <b>Qualité de Surface:</b>                                   |
| <λ/4 @632nm                               | <b>Front d'Onde Transmis, P-V:</b>                           |
| λ/100 @ 20°C                              | <b>Tolérance de Retard:</b>                                  |
| R <sub>avg</sub> <0.75% @650 - 1100nm     | <b>Spécification du Traitement:</b>                          |
| 650 - 1100                                | <b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b>                        |
| >5 J/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 10ns, 10Hz | <b>Damage Threshold, By Design:</b> <input type="checkbox"/> |

## Conformité réglementaire

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| <a href="#">Conforme</a>  | <b>RoHS 2015:</b>                  |
| <a href="#">Visionner</a> | <b>Certificate of Conformance:</b> |
| <a href="#">Conforme</a>  | <b>Reach 247:</b>                  |

## Description produit

- Plusieurs gammes de longueurs d'onde disponibles
- Réponse uniforme sur chaque gamme spectrale
- Retard de λ/4 et de λ/2
- Montées dans un logement d'aluminium anodisé noir

Les Lames à Retard (Lames d'Onde) Achromatiques produisent un décalage de phase constant indépendant de la longueur d'onde utilisée. Cette indépendance à la longueur d'onde est obtenue en utilisant deux matériaux cristallins biréfringents différents. Les décalages relatifs de retard le long de la gamme spectrale sont compensés par les deux matériaux utilisés. Les Lames à Retard Achromatiques, avec leur réponse uniforme, sont idéales pour une utilisation avec des lasers accordables, des systèmes à raie laser multiple et avec d'autres sources spectrales à large bande.

Conçues pour être utilisées à un angle d'incidence de 0°, une déviation de ±3° entraîne un changement de retard inférieur à 1%. Les lames à retard ayant une ouverture utile de 23 mm sont accolées. Toutes les lames d'onde achromatiques (retardateurs) sont montées dans un logement en aluminium anodisé dont l'axe rapide est clairement indiqué.

## Informations techniques



## 25.4mm Diameter Waveplates



**Half Wave: 1200-1650nm**



**Half Wave: 700-1000nm**



**Half Wave: 465-610nm**



**Quarter Wave: 465-610nm**



## 30.0mm Diameter Waveplates

