

[Afficher tous les 30 produits de la même famille.](#)

## Lames à Retard $\lambda/4$ Haute Énergie, 12,7 mm de dia., 1030 nm



High Energy Quartz Waveplates

Stock #25-452 **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €499.<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-10          | €499,00 prix unitaire            |
| Qté 11+           | €411,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

High Energy Waveplate **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

8.0 **Ouverture Utile CA (mm):**

12.70 **Diamètre (mm):**

**Tolérance Dimensionnelle (mm):**  
+0/-0.2

**Construction:**  
Optically Bonded on UVFS (C7980) Substrate

**Parallélisme (arcsec):**  
<3

## Propriétés optiques

**Traitement:**  
 $R_{avg} < 0.3\%$

**Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):**  
1030

**Substrat:**   
Crystalline Quartz

**Retard:**  
 $\lambda/4$

**Qualité de Surface:**  
20-10

**Front d'Onde Transmis, P-V:**  
<N10 @ 632.8nm

**Tolérance de Retard:**  
 $\lambda/300 @ 20^\circ\text{C}$

**Damage Threshold, By Design:**   
>20 J/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 10ns, 10Hz

**Ordre de Retard:**  
0

## Filetage & montage

**Épaisseur de Monture (mm):**  
6 ±0.2

## Conformité réglementaire

**RoHS 2015:**  
[Conforme](#)

**Certificate of Conformance:**  
[Visionner](#)

**Reach 247:**  
[Conforme](#)

## Description produit

- Seuil de dommage jusqu'à plus de 20 J/cm<sup>2</sup> à 1064 nm
- Retard de  $\lambda/4$  ou  $\lambda/2$
- Monture anodisée noire en aluminium

Les Lames à Retard (Lames d'Onde) en Quartz Haute Énergie sont disponibles dans les versions de retard de  $\lambda/4$  et  $\lambda/2$  pour les longueurs d'onde laser distinctes de l'UV au NIR et peuvent supporter des densités d'énergie jusqu'à >20 J/cm<sup>2</sup> à 1064 nm. Un grand angle d'acceptation et une large gamme de températures de fonctionnement permettent d'intégrer ces lames à retard dans des applications en environnement difficile. Les Lames à Retard en Quartz Haute Énergie sont montées dans un boîtier en aluminium anodisé noir pour une identification et une intégration faciles du système.