

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

Lames à Retard $\lambda/2$ Haute Énergie, 12,7 mm de dia., 1030 nm



High Energy Quartz Waveplates

Stock **#25-451** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €499⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-10	€499,00 prix unitaire
Qté 11+	€411,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ 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:
 $\lambda/2$

Qualité de Surface:
20-10

Front d'Onde Transmis, P-V:
< $\lambda/10$ @ 632.8nm

Tolérance de Retard:
 $\lambda/300$ @ 20°C

Damage Threshold, By Design:
>20 J/cm² @ 1064nm, 10ns, 10Hz

Ordre de Retard:
1

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/cm² 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/cm² 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.