

[Afficher tous les 6 produits de la même famille.](#)

## Lame à Retard à Double Longueur d'Onde, 25,4 mm de dia., $\lambda/2$ à 515 nm et $\lambda/4$ à 1030 nm



Stock #23-750 **5 In Stock**

- 1 + €431<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1-5	€431,00 prix unitaire
Qté 6+	€392,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Dual Wavelength Waveplate **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

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

25.40 +0/-0.2 **Diamètre (mm):**

Tolérance Dimensionelle (mm):  
+0/-0.2

Parallélisme (arcsec):  
<30

## Propriétés optiques

Traitement:  
R<0.5% @ 515 & 1030nm

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):  
515, 1030

Substrat:   
Crystalline Quartz

Retard:  
 $\lambda/2$  @ 515,  $\lambda/4$  @ 1030

Qualité de Surface:  
20-10

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

Tolérance de Retard:  
 $\lambda/70$  @ 20 °C

Damage Threshold, By Design:   
>5 J/cm<sup>2</sup> @ 1064 nm; 10 ns; 10 Hz

Ordre de Retard:  
Multiple order

## Filetage & montage

Épaisseur de Monture (mm):  
6 ±0.2

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:  
[Conforme](#)

Certificate of Conformance:  
[Visionner](#)

Reach 247:  
[Conforme](#)

## Description produit

- Retard  $\lambda/4$  et  $\lambda/2$  pour la séparation des harmoniques
- Conçues pour les lasers Nd:YAG, Yb:YAG ou Ti:saphir
- Conceptions d'ordres multiples

Les Lames à Retard (Lames d'Onde) en Quartz à Double Longueur d'Onde sont fabriquées à partir de substrats en quartz cristallin de haute qualité et offrent un retard de  $\lambda/4$  à une longueur d'onde et de  $\lambda/2$  à une seconde longueur d'onde. Conçues pour des longueurs d'onde laser Nd:YAG (532 et 1064 nm), Yb:YAG (515 et 1030 nm) et Ti:saphir (400 et 800 nm), ces lames à retard présentent un seuil de dommage laser (LDT) élevé et des traitements antireflets (AR) pour les applications laser à haute puissance. Les Lames à Retard en Quartz à Double Longueur d'Onde sont montées dans un anneau en aluminium anodisé noir de 25,4 mm avec une ouverture transparente de 18 mm. Ces lames à retard sont idéales pour les applications de séparation laser nécessitant une efficacité de conversion accrue des sources à double longueur d'onde ou des lasers à génération de seconde harmonique (SHG) grâce à la gestion de la polarisation.