

[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 800 nm et $\lambda/4$ à 400 nm



Stock #23-835 **7 In Stock**

- 1 + €431⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

| | |
|------------|----------------------------------|
| Qté 1-5 | €431,00 prix unitaire |
| Qté 6+ | €392,00 prix unitaire |
| Need More? | Demande de Devis |

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% @ 400 & 800nm

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

400, 800

Substrat:

Crystalline Quartz

Retard:

$\lambda/4$ @ 400, $\lambda/2$ @ 800

Qualité de Surface:

20-10

Front d'Onde Transmis, P-V:

< $\lambda/10$ @ 632.8nm

Tolérance de Retard:

$\lambda/100$ @ 20 °C

Damage Threshold, By Design:

>5 J/cm² @ 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.