

[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 1064 nm et $\lambda/4$ à 532 nm



Stock **#23-748** 6 In Stock

-

1

+

€431^{,00}

AJOUTER AU PANIER

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

i Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

	Type:
Dual Wavelength Waveplate	

Propriétés physiques et mécaniques

	Ouverture Utile CA (mm):
18.0	
	Diamètre (mm):
25.40 +0/-0.2	

+0/-0.2	Tolérance Dimensionelle (mm):
<30	Parallélisme (arcsec):

Propriétés optiques	
R<0.5% @ 532 & 1064nm	Traitement:
532, 1064	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
Crystalline Quartz	Substrat: □
<i>N</i> 4 @ 532, <i>N</i> 2 @ 1064	Retard:
20-10	Qualité de Surface:
< <i>N</i> 10 @ 632.8nm	Front d'Onde Transmis, P-V:
<i>N</i> 100 @ 20 °C	Tolérance de Retard:
>5 J/cm² @ 1064 nm; 10 ns; 10 Hz	Damage Threshold, By Design: □
Multiple order	Ordre de Retard:

Filetage & montage	
6 ±0.2	Épaisseur de Monture (mm):

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

Description produit

- Retard *N*4 et *N*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 *N*4 à une longueur d'onde et de *N*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.