

[Afficher tous les 46 produits de la même famille.](#)

Lame à Retard Achromatique $\lambda/2$, 30 mm dia., 700-1000 nm



Achromatic Waveplates (Retarders)

Stock **#48-500 4 In Stock**

-

1

+

€1.190⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€1.190,00 prix unitaire
Qté 6+	€1.000,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
Achromatic Waveplate	Type:
Cemented	Configuration:
Propriétés physiques et mécaniques	
	Ouverture Utile CA (mm):

30.00	Diamètre (mm):
6.00 ±0.15	Épaisseur (mm):
<1	Parallélisme (arcmin):
+0/-0.25	Tolérance Dimensionelle (mm):
Crystalline	Construction:
+0/-0.25	Tolérance Logement (mm):

Propriétés optiques	
R _{avg} <0.6% @ 700 - 1000nm	Traitement:
Crystal Quartz and MgF ₂	Substrat: □
λ/2	Retard:
20-10	Qualité de Surface:
λ/4 @ 633nm	Front d'Onde Transmis, P-V:
≤ λ/100	Tolérance de Retard:
<1/500	Coefficient de Température (λ/°C):
R _{avg} <0.6% @ 700 - 1000nm	Spécification du Traitement:
700 - 1000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
500 kW/cm ²	Damage Threshold, By Design: □

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Conforme	Reach 209:
Visionner	Certificate of Conformance:

Description produit

• Plusieurs gammes de longueurs d'onde disponibles

• Réponse uniforme sur chaque gamme spectrale

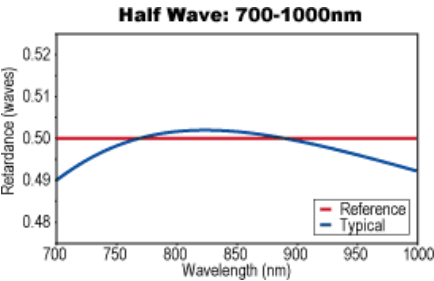
• Retard de λ/4 et de λ/2

• Montées dans un logement d'aluminium anodisé noir

Les Lames à Retard (Lames d'Onde) Achromatiques produisent un décalage de phase constant indépendant de la longueur d'onde utilisée. Cette indépendance à la longueur d'onde est obtenue en utilisant deux matériaux cristallins biréfringents différents. Les décalages relatifs de retard le long de la gamme spectrale sont compensés par les deux matériaux utilisés. Les Lames à Retard Achromatiques, avec leur réponse uniforme, sont idéales pour une utilisation avec des lasers accordables, des systèmes à raie laser multiple et avec d'autres sources spectrales à large bande.

Conçues pour être utilisées à un angle d'incidence de 0°, une déviation de ±3° entraîne un changement de retard inférieur à 1%. Les lames à retard ayant une ouverture utile de 23 mm sont accolées. Toutes les lames d'onde achromatiques (retardateurs) sont montées dans un logement en aluminium anodisé dont l'axe rapide est clairement indiqué.

Informations techniques



30.0mm Diameter Waveplates

