

Lame à Retard Achromatique $\lambda/4$, 50,8 mm dia., 550-750 nm



Achromatic Waveplates (Retarders)

Stock **#39-040** [CONTACT](#)

-

1

+

€3.311⁴⁵

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€3.311,45 prix unitaire
Qté 6+	€2.869,58 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Achromatic Waveplate

Type:

Configuration:

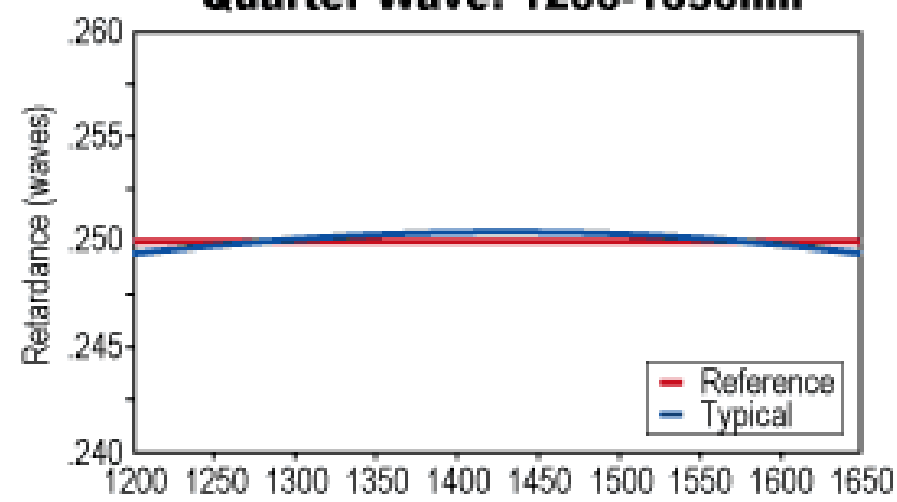
Air Spaced	
Propriétés physiques et mécaniques	
>34.0	Ouverture Utile CA (mm):
50.80	Diamètre (mm):
6.00 ±0.2	Épaisseur (mm):
+0/-0.25	Tolérance Dimensionelle (mm):
Crystalline	Construction:
<10	Parallélisme (arcsec):
+0/-0.25	Tolérance Logement (mm):
Propriétés optiques	
R _{avg} <0.75% @ 550 - 750nm	Traitement:
Crystal Quartz and MgF ₂	Substrat: ☐
λ/4	Retard:
40-20	Qualité de Surface:
<λ/4 @ 632nm	Front d'Onde Transmis, P-V:
λ/100 @ 20°C	Tolérance de Retard:
R _{avg} <0.75% @ 550 - 750nm	Spécification du Traitement:
550 - 750	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
>5 J/cm ² @ 1064nm, 10ns, 10Hz	Damage Threshold, By Design: ☐
Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

DESCRIPTION PRODUIT

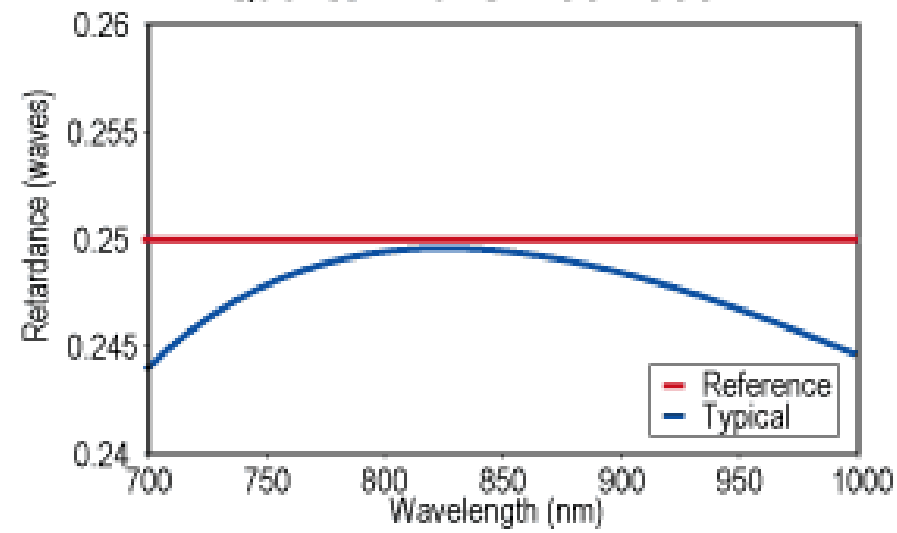
- Plusieurs gammes de longueurs d'onde disponibles
 - Réponse uniforme sur chaque gamme spectrale
 - Retard de λ/4 et de λ/2
 - Montées dans un logement d'aluminium anodisé noir
- Les Lames à Retard (Lames d'Onde) Achromatiques produisent un décalage de phase constant indépendant de la longueur d'onde 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

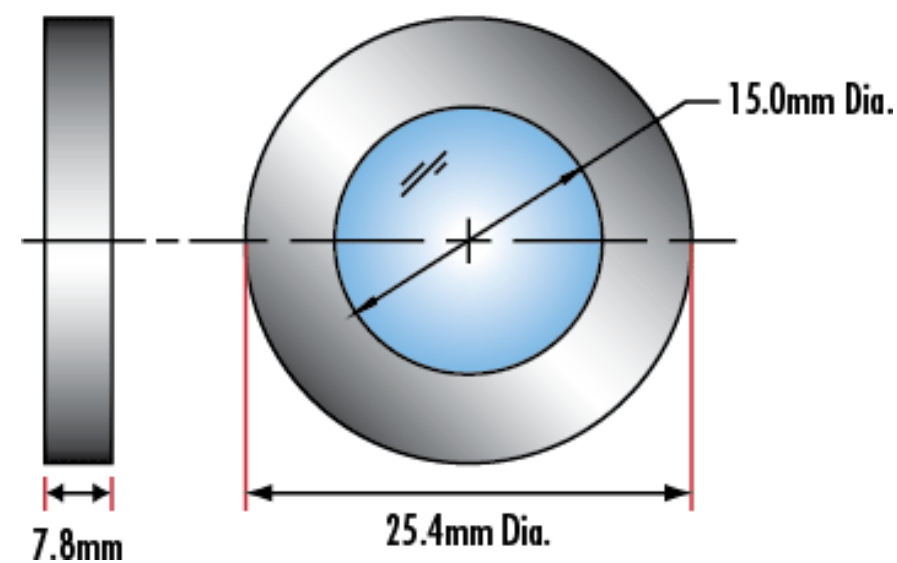
Quarter Wave: 1200-1650nm



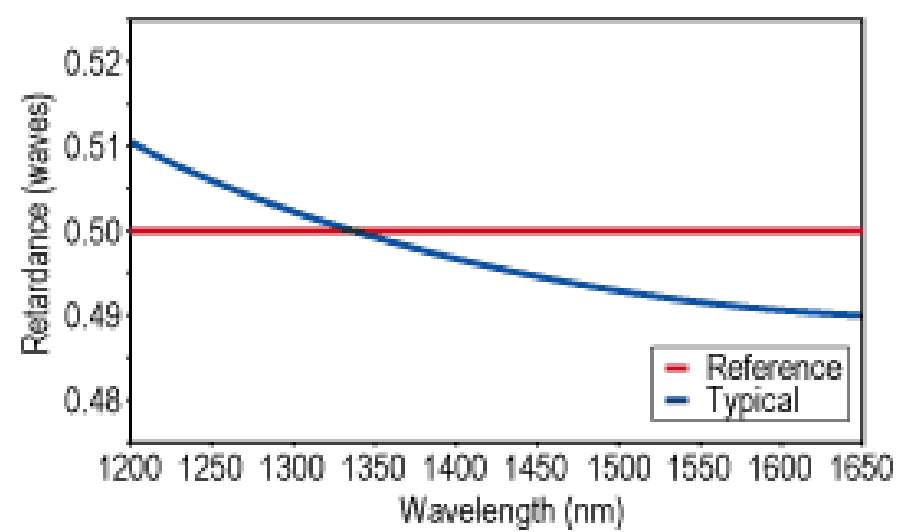
Quarter Wave: 700-1000nm



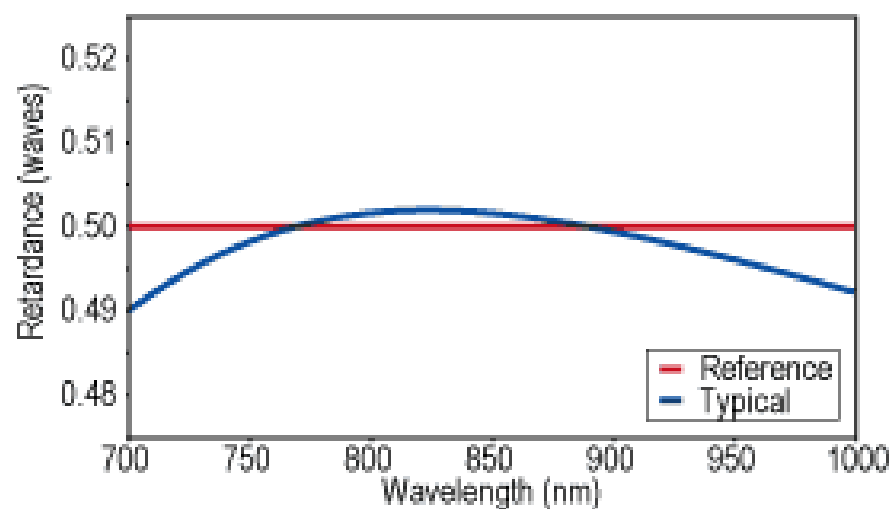
25.4mm Diameter Waveplates



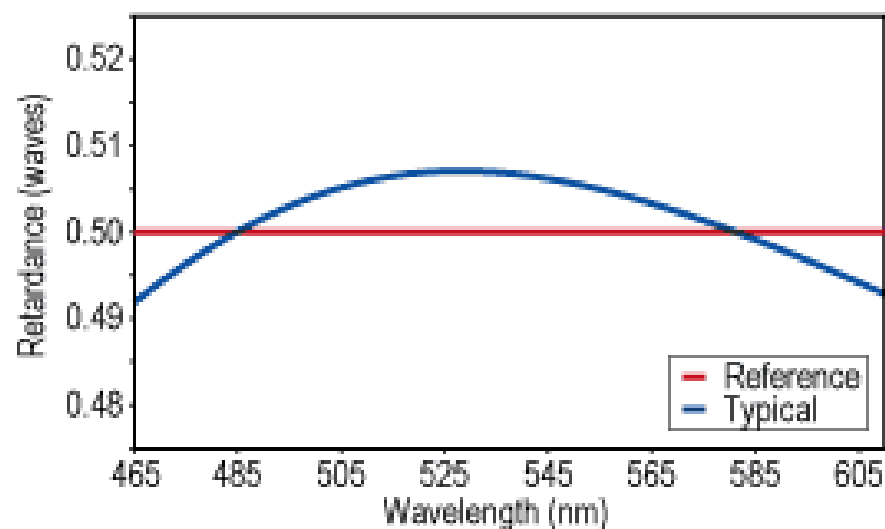
Half Wave: 1200-1650nm



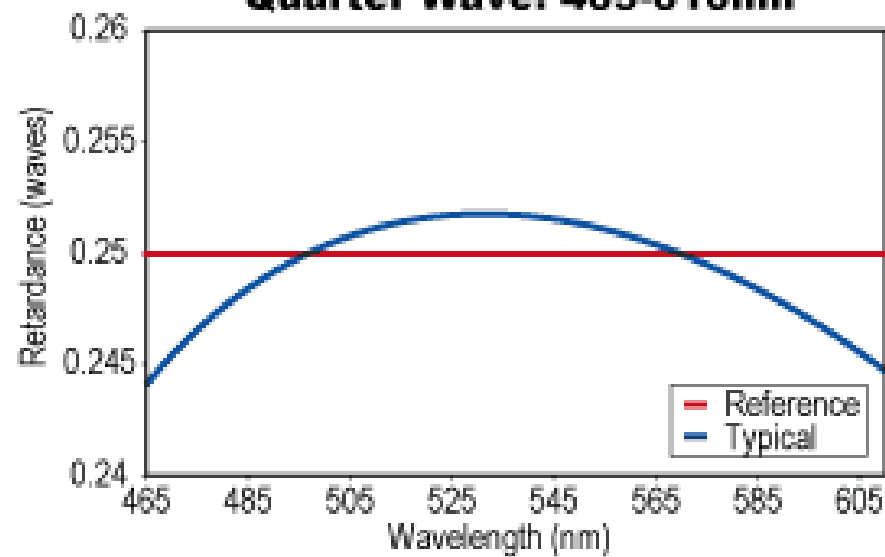
Half Wave: 700-1000nm



Half Wave: 465-610nm



Quarter Wave: 465-610nm



30.0mm Diameter Waveplates

