

800nm, $\lambda/4$, Lame d'Onde de Précision d'Ordre Zéro



Stock **#49-223** **2 In Stock**

- 1 + €710⁷⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€710,70 prix unitaire
Qté 6+	€565,47 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Polymer Waveplate **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques	
10.16	Ouverture Utile CA (mm):
25.40	Diamètre (mm):
±0.508	Tolérance Épaisseur (mm):
±0.127	Tolérance Dimensionelle (mm):
Birefringent Polymer Stack	Construction:

Propriétés optiques	
800	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
Polymer Film on N-BK7	Substrat: ☐
0.5	Réflexion (%):
$\lambda/4$	Retard:
40-20	Qualité de Surface:
$\leq \lambda/5$ @ 632.8nm	Front d'Onde Transmis, RMS:
$\lambda/350$	Tolérance de Retard:
1.00	Déviation de Faisceau (arcmin):
500 W/cm ²	Damage Threshold, By Design: ☐
0	Ordre de Retard:

Filetage & montage	
6.35	Épaisseur de Monture (mm):

Environnement & durabilité	
-20 to +50	Température d'Utilisation (°C):

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	REACH 241:

DESCRIPTION PRODUIT

- Retard de $\lambda/4$ et de $\lambda/2$
- Excellent champ de vision angulaire
- Polymère biréfringent

Les Lames à Retard (Lames d'Onde) de Précision d'Ordre Zéro se composent de feuilles de polymère laminées biréfringentes soigneusement alignées entre des fenêtres de précision en N-BK7. Elles sont disponibles avec un retard standard de $\lambda/4$ et un retard en option de $\lambda/2$ pour les longueurs d'onde habituelles du visible et du proche infrarouge. Ces lames à retard en polymère offrent un excellent champ de vision angulaire du fait d'être de réels retardateurs d'ordre zéro. Ils procureront ainsi un retard inférieur à 1% à un angle d'incidence de $\pm 10^\circ$. Chaque lame à retard est montée dans un anneau en métal où l'axe rapide est clairement indiqué.