

[Afficher tous les 18 produits de la même famille.](#)

800nm, $\lambda/2$, Lame d'Onde de Précision d'Ordre Zéro



Stock **#49-214** **3 In Stock**

-

1

+

€755⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€755,00 prix unitaire
Qté 6+	€600,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Polymer Waveplate

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

10.16

25.40	Diamètre (mm):
±0.508	Tolérance Épaisseur (mm):
±0.127	Tolérance Dimensionnelle (mm):

Birefringent Polymer Stack	Construction:
----------------------------	---------------

Propriétés optiques

800	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
-----	---

Polymer Film on N-BK7	Substrat: ☐
---------------------------------------	------------------------------------

0.5	Réflexion (%):
-----	----------------

$\lambda/2$	Retard:
-------------	---------

40-20	Qualité de Surface:
-------	---------------------

$\leq \lambda/5$ @ 632.8nm	Front d'Onde Transmis, RMS:
----------------------------	-----------------------------

$\lambda/350$	Tolérance de Retard:
---------------	----------------------

1.00	Déviatiion 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.