

[Afficher tous les 2 produits de la même famille.](#)

Retardateur de Phase AURORA 40-85 eV (15 - 31 nm) XUV

See More by [UltraFast Innovations \(UFI\)](#)



Stock #75-231 **NOUVEAU** CONTACT

⊖ 1 ⊕ €36.720⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€36.720,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Ellipticity (Pc¹):

0.85 @ 23.4nm (Fe)
0.75 @ 18.79 (Ni)

Caractéristiques du produit**Remarque:**

Included with the Unit
9-pin D-Sub connector
DN40CF window for vacuum chamber integration

Propriétés physiques et mécaniques**Dimensions (mm):**

51 x 118

Ouverture Utile CA (mm):

3

Propriétés optiques**Transmission (%):**

>25

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

14.58 - 30.99

Extra Beam Path (mm):

3

Electrical**Largeur de Bande (eV):**

40 - 85

Conformité réglementaire**Certificate of Conformance:**

[Visionner](#)

Description produit

- Polarisation quasi circulaire de la lumière UV extrême (XUV) sans ajout de dispersion
- Jusqu'à 40% de transmission max
- Options de gamme spectrale de 40 – 85 eV (15 – 31 nm) ou 10 – 35 eV (31 – 124 nm)

Les Retardateurs de Phase Aurora XUV d'UltraFast Innovations (UFI) sont conçus pour agir comme une lame quart d'onde afin de transformer la lumière XUV à polarisation linéaire en lumière à polarisation circulaire sans introduire de dispersion supplémentaire. Ces retardateurs de phase atteignent une polarisation quasi-circulaire de PC = 0,75 et se caractérisent par une transmission >25% autour d'une énergie de photon de 66 eV, à la limite Ni M₂/M₃. Des options de large bande passante de 40 – 85eV (15 – 31nm) ou 10 – 35 eV (31 – 124 nm) sont disponibles et une ouverture utile de 3 mm permettra à la lumière XUV faiblement divergente de passer à travers sans troncature. Les Retardateurs de Phase Aurora XUV d'UltraFast Innovations (UFI) utilisent une géométrie de réflexion optimisée pour la transmission à quatre miroirs d'incidence rasante qui induit un décalage de phase d'un quart d'onde entre les composantes de polarisation s et p d'un faisceau XUV d'entrée à polarisation linéaire. Ces retardateurs sont idéaux pour les applications XUV ultrarapides à haute harmonique, les sondes à pompe basées sur des lasers et les applications attosecondes.