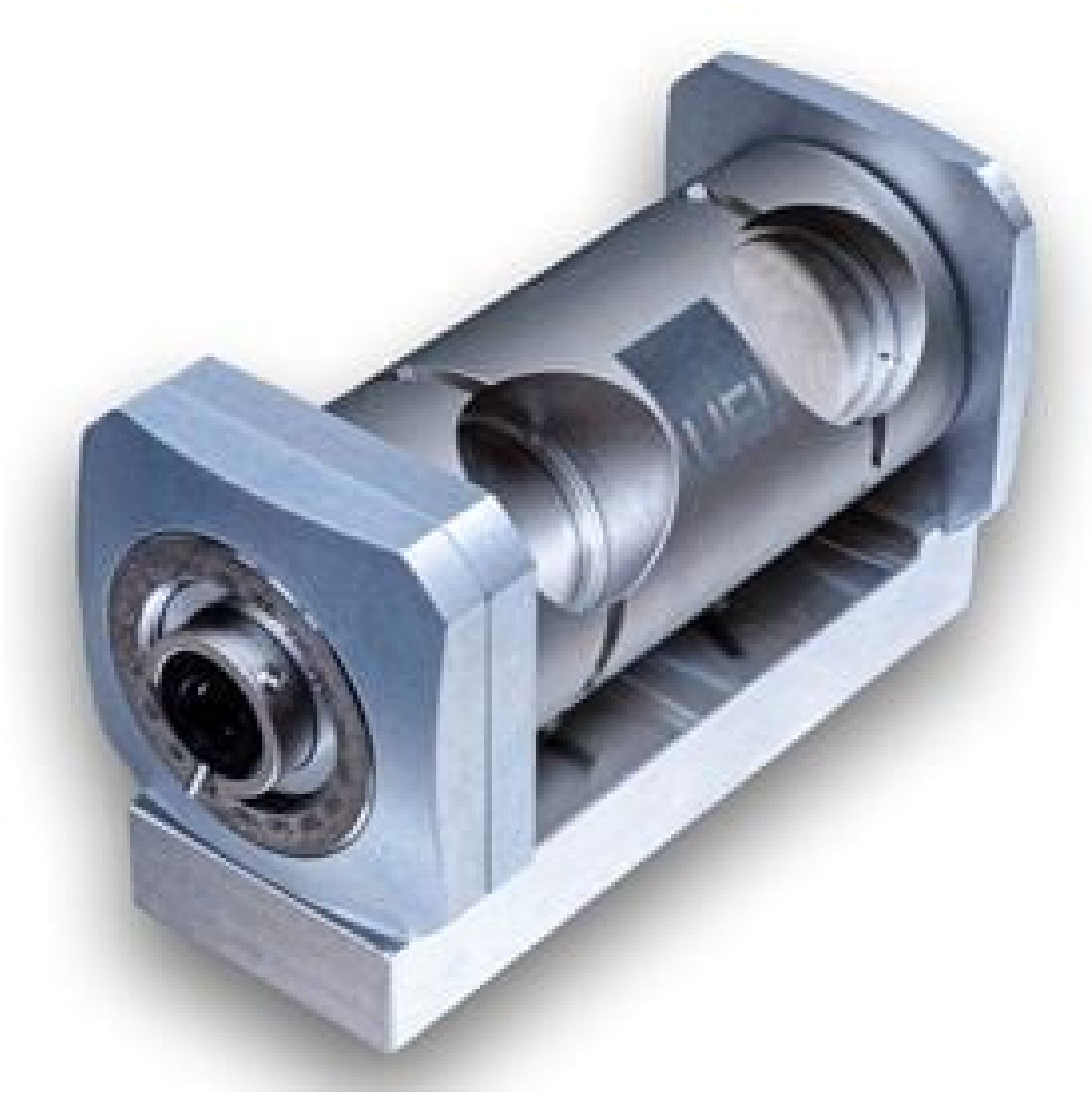


[Alle 2 Produkte der Produktfamilie](#)

AURORA 40-85 eV (15 - 31 nm) XUV Phasenverzögerer

Mehr Produkte von [UltraFast Innovations \(UFI\)](#)



Produkt **#75-231** NEU KONTAKT

-

1

+

€36.720^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€36.720,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

🔊 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

	Ellipticity (Pc ¹):
0.85 @ 23.4nm (Fe)	
0.75 @ 18.79 (Ni)	

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

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
	Größe (mm):
51 x 118	
	Freie Apertur CA (mm):
3	

Optische Eigenschaften	
	Transmission (%):
>25	
	Wellenlängenbereich (nm):
14.58 - 30.99	
	Extra Beam Path (mm):
3	

Elektronische Spezifikationen	
	Bandbreite (eV):
40 - 85	

Konformität mit Standards	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

Produktdetails

- Nahezu zirkulare Polarisisation von extremem UV-Licht (XUV) ohne Dispersion einzubringen
- Bis zu 40% maximale Transmission
- Spektralbereich von 40 – 85 eV (15 – 31 nm) oder 10 – 35 eV (31 – 124 nm) möglich

Die UltraFast Innovations (UFI) Aurora XUV Phasenverzögerer sind so konzipiert, dass sie als Viertelwellenplatte fungiert, die linear polarisiertes XUV-Licht in zirkular polarisiertes Licht umwandelt, ohne zusätzliche Dispersion einzubringen. Diese Phasenverzögerer erreichen eine nahezu zirkulare Polarisisation von PC = 0,75 und weisen eine Transmission von >25% bei 66 eV Photonenenergie an der Ni M₂/M₃-Kante auf. Es stehen Bandbreiten von 40 – 85 eV (15 – 31 nm) oder 10 – 35 eV (31 – 124 nm) zur Verfügung, und eine freie Apertur von 3 mm lässt das wenig divergente XUV-Licht passieren, ohne Strahlen abzuschneiden. Die Aurora XUV-Phasenverzögerer von UltraFast Innovations (UFI) verwenden eine transmissionsoptimierte Vier-Spiegel-Reflexionsgeometrie mit streifendem Einfall, die einen Viertelwellen-Phasenversatz zwischen den s- und p-Polarisationskomponenten eines linear polarisierten XUV-Eingangsstrahls induziert. Diese Verzögerungsplatten sind ideal für XUV-Ultrakurzpuls-laser mit hoher Harmonischer, laserbasierte Pumplaser und Attosekunden-Anwendungen.