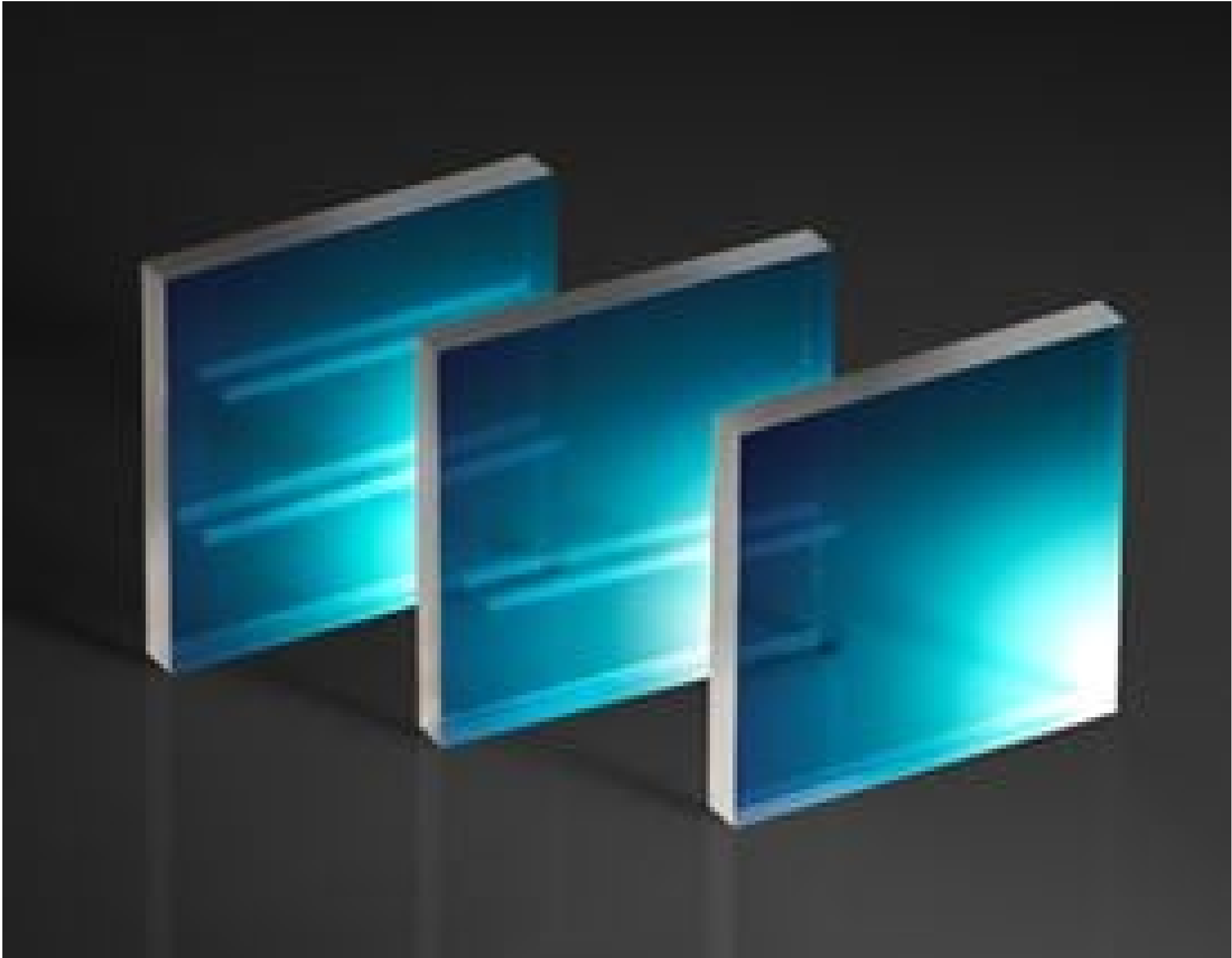


515nm, 10mm Square, Diffractive Vortex Phase Plate



Stock **#25-757** 3 In Stock

-

1

+

€1.060^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€1.060,00 prix unitaire
Qté 6+	€848,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Propriétés physiques et mécaniques	
9 x 9	Ouverture Utile CA (mm):
10 x 10	Dimensions (mm):
1.00	Épaisseur (mm):
Propriétés optiques	

	Traitement:
Uncoated	
	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
515	
	Substrat:
N-BK7	
	Input Beam Mode:
SMTEM ₀	
	Efficacité Globale (%):
>92	
	Nombre quantique topologique:
1	

Conformité réglementaire	
	Certificate of Conformance:
Visionner	

Description produit

Les Lames de Vortex en Phase HOLO/OR Polymère sur Verre sont un élément optique diffractif (DOE) qui transforme des profils de faisceau d'entrée gaussiens en anneaux d'énergie. Ces lames convertissent les faisceaux d'entrée gaussiens monomodes collimatés TEM₀₀ en faisceaux TEM₀₁ à symétrie radiale. Les éléments optiques sont composés de pas de phase en spirale dans un schéma qui contrôle la phase du faisceau transmis. Les Lames de Vortex en Phase HOLO/OR Polymère sur Verre présentent une charge topologique m=1 et sont conçues pour des applications à faible énergie de 488, 515 et 532 nm telles que la microscopie STED, la recherche universitaire et l'excitation fluorescente. Pour les applications nécessitant une puissance plus élevée, les [Lames de Vortex en Phase Diffractives HOLO/OR](#) sont également disponibles.

Remarque : Les éléments optiques diffractifs ne sont pas destinés à être utilisés en dehors de leur longueur d'onde de conception. Les éléments optiques diffractifs auront des performances réduites si leurs surfaces sont souillées par de l'huile ou d'autres substances. Il est recommandé de toujours utiliser des gants ou des doigts pour manipuler ces optiques.

HOLO/OR Polymer on Glass Vortex Phase Plates are a diffractive optical element (DOE) that converts Gaussian input beam profiles to donut-shaped energy rings. These plates convert collimated single mode TEM₀₀ Gaussian input beams to TEM₀₁ radially symmetric mode beams. The optical elements are composed of spiral-phase steps in a pattern which controls the phase of the transmitted beam. HOLO/OR Polymer on Glass Vortex Phase Plates feature an m=1 topological charge, and are designed for lower energy 488, 515, and 532nm applications such as STED Microscopy, academic research, and fluorescent excitation. For applications requiring higher power, [HOLO/OR Diffractive Vortex Phase Plates](#) are also available.

[Diffuseurs Diffractifs](#) : utilisés pour convertir un faisceau laser d'entrée en une forme définie avec une distribution homogénéisée

[Séparateurs de Faisceau Diffractifs](#) : utilisés pour diviser un faisceau laser d'entrée en une ligne 1D ou une matrice 2D en sortie

[Convertisseurs de Faisceau Diffractifs](#) : utilisés pour transformer un faisceau laser quasi-gaussien en une forme définie avec une distribution uniforme de l'intensité

[Échantillonneurs de Faisceau Diffractifs](#) : utilisés pour transmettre un faisceau laser d'entrée tout en produisant deux faisceaux d'ordre supérieur qui peuvent être utilisés pour contrôler les lasers de forte puissance

[Axicons Diffractifs](#) : utilisés pour transformer un faisceau laser d'entrée en un faisceau de Bessel qui peut être focalisé sous forme d'un anneau

Sur mesure

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).