

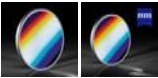
[Afficher tous les 10 produits de la même famille.](#)

Réseau de Diffraction Concave - Cercle de Rowland, 2700 rainures/mm, 40 mm de dia., 220 nm

See More by [ZEISS](#)



ZEISS Concave Diffraction Gratings



Stock **#11-537** [CONTACT](#)

- 1 +

€834⁷⁵

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€834,75 prix unitaire
Qté 10-24	€750,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Rowland Circle **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):	
40.00	
Groove Profile:	
Sinusoidal	
Épaisseur au Bord ET (mm):	
12.2	
Propriétés optiques	
Traits par mm:	
2700 ±4	
Longueur d'Onde Blasée (nm):	
220	
Traitement:	
Bare Aluminum	
Substrat: 	
Diffraction Efficiency (%):	
≥30 @ 200nm ≥34 @ 265nm ≥32 @ 350nm	
Radius of Curvature (mm):	
501.19	
Angle of Incidence, α (°):	
-40	
Diffraction Angle, β @ 200nm (°):	
5.9	
Diffraction Angle, β @ 300nm (°):	
-9.6	
Object Distance, l _a @ 200nm:	
383.9	
Focal Distance, l _b @ 200nm:	
498.5	
Diffraction Area Diameter (mm):	
≥35	
Conformité réglementaire	
Certificate of Conformance:	
	

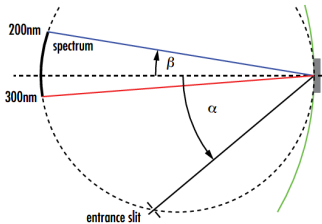
Description produit

- Rendement élevé du réseau et lumière parasite faible
- Produit par holographie pour réduire au minimum les aberrations
- Configurations de montage de cercle de Rowland ou polychromateur

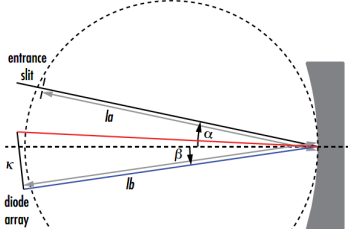
Les Réseaux de Diffraction Concaves ZEISS combinent des propriétés de dispersion et d'imagerie en un seul composant optique pour l'intégration dans des systèmes spectroscopiques. Ces réseaux concaves sont produits par procédé holographique, ceci optimise le plan focal et minimise les aberrations sur la plage de longueur d'onde du réseau. Les Réseaux de Diffraction Concaves ZEISS sont conçus pour avoir une grande efficacité de réseau et minimiser la lumière parasite, améliorant ainsi la résolution spectrale et les rapports signal/bruit des spectromètres. Les réseaux de diffraction avec les configurations de montage de cercle de Rowland ou polychromateur sont disponibles. Les réseaux à cercle de Rowland ont idéaux pour les systèmes spectroscopiques conçus sur un cercle de Rowland tandis que les réseaux à polychromateur sont optimisés pour les installations avec une disposition fixe de la fente d'entrée, du réseau et du capteur plan.

Informations techniques

Rowland Circle Configuration



Polychromator Configuration



Manipulation spéciale

Ces optiques nécessitent une manipulation particulière afin d'éviter tout dommage et de garantir leur performance à long terme. Une manipulation, un nettoyage et un stockage appropriés sont essentiels pour préserver la qualité optique. Consultez nos [Ressources de nettoyage des optiques](#) pour obtenir des instructions étape par étape et découvrir les meilleures pratiques. Pour obtenir une assistance personnalisée, [envoyez-nous un e-mail](#) ou [discutez](#) avec notre équipe d'assistance technique.



Outils de Manipulation de Composants