

## 1800 Traits/mm, 12,5 x 25mm, Réseau Holographique pour le VIS



Reflective Holographic Gratings

Stock **#43-221** **8 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €150<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1-9	€150,00 prix unitaire
Qté 10-24	€135,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Reflective Diffraction Grating **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

12.5 x 25.0 ± 0.5 **Dimensions (mm):**

Holographic Grating **Construction:**

Longueur (mm):  
25.00

Épaisseur (mm):  
9.50 ±0.5

Largeur (mm):  
12.50

Alignement des traits par rapport aux bords (°):  
±0.5

## Propriétés optiques

Traits par mm:  
1800

Gamme de Longueur d'Onde (nm):  
400 - 700

Traitement:  
Bare Aluminum

Substrat:   
Float Glass

Longueur d'Onde:  
VIS

Efficacité Maximale Absolue, Typique (%):  
81

Efficacité Max. Moy. Typique (%):  
>65

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:  
**Conforme**

Certificate of Conformance:  
**Visionner**

Reach 247:  
**Conforme**

## Description produit

- Densité des rainures jusqu'à 3600 rainures par mm
- Traitement en aluminium nu
- Profil de réseau sinusoïdal
- Gamme de longueurs d'onde disponibles de 250 à 1500 nm

Les réseaux holographiques sont constitués d'un champ de franges interférentielles de deux faisceaux laser dont la configuration des ondes est à découvert sur un substrat poli et traité par photo-résistance.

Les réseaux holographiques produisent moins de lumière parasite que les réseaux gravés. Ils peuvent également produire jusqu'à 3.600 traits par millimètre pour une plus grande puissance de résolution théorique. En raison de leur coupe transversale sinusoïdale, les réseaux holographiques ne peuvent pas facilement être blasés et leur efficacité est habituellement considérablement moindre qu'un réseau gravé comparable. Il y a cependant des exceptions importantes à noter. Lorsque le rapport entre l'espace de trait et la longueur d'onde est proche de un, un réseau holographique a pratiquement la même efficacité que sa version gravée. En outre, un réseau holographique avec 1.800 traits par millimètre possède la même efficacité à 500 nm qu'un réseau gravé blasé. Les réseaux holographiques maître sont répliqués par un processus identique que ceux utilisés pour les réseaux gravés.

**Maniement** : La surface d'un réseau est traitée d'aluminium ou d'or et nécessite un soin extrême lors de son maniement. Ne toucher que les bords. Comme les traitements sont relativement délicats, les empreintes et aérosols peuvent les endommager. Veuillez [nous contacter](#) avant de nettoyer un réseau.

## Informations techniques



## 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

;