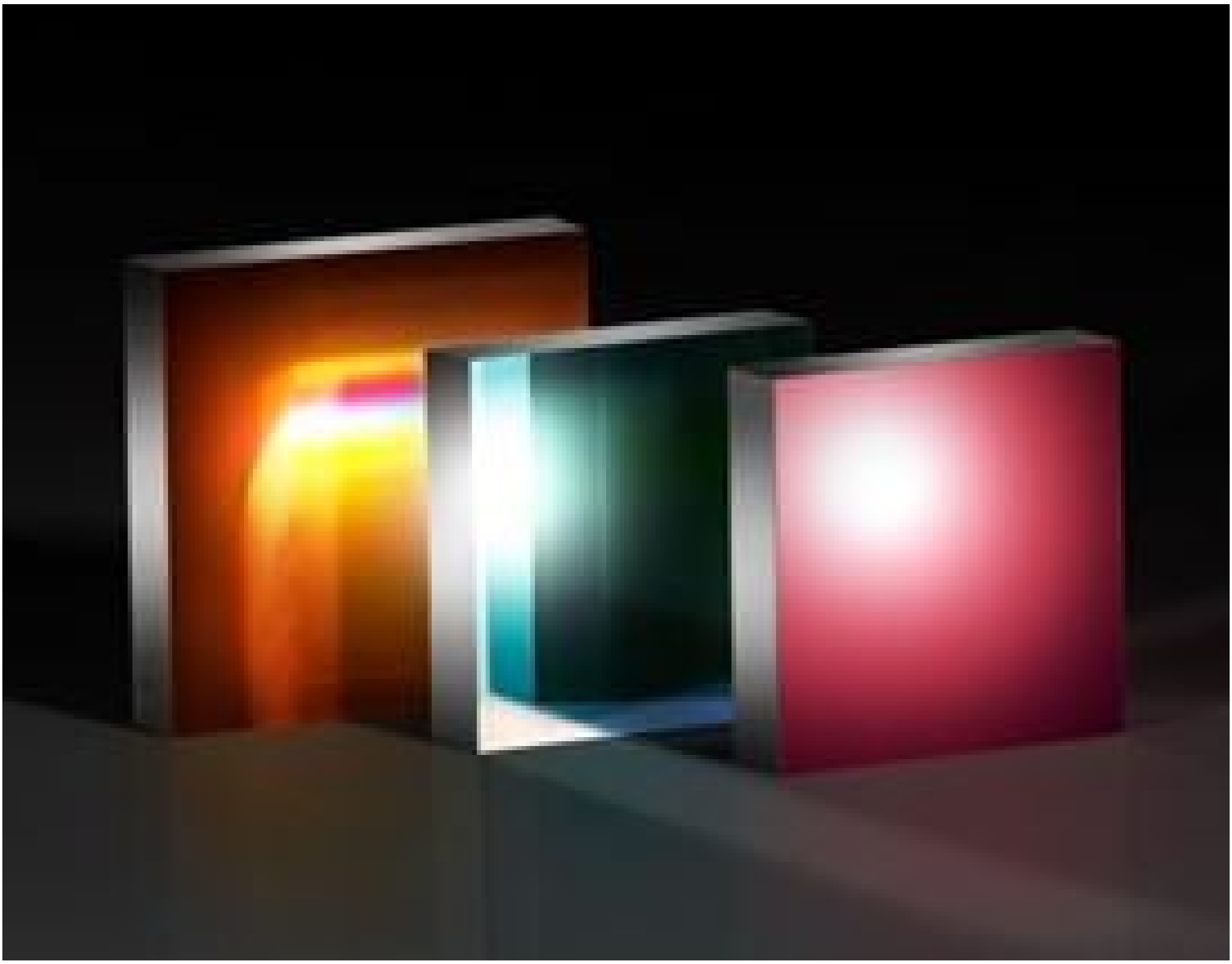
Français EUR Contact

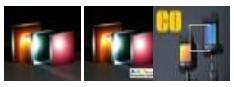
Afficher tous les 6 produits de la même famille.

Réseau de Diffraction Réfléchissant Plan Gravé Richardson Gratings™ Traité Or, 600 rainures, 12,7 x 12,7 mm

See More by Richardson Gratings™



Richardson Gratings™ High Precision Plane Reflective Gold Diffraction Gratings



Stock **#15-775** **14 In Stock**

- 1 + **€170**.00

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	**€170,00** prix unitaire
Qté 10-24	**€152,50** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Reflective Diffraction Grating

Master Reference:

260R

Propriétés physiques et mécaniques

Dimensions (mm):
12.7 x 12.7 ±0.1

Ouverture Utile (%):
>90

Construction:
Ruled Grating

Longueur (mm):
12.70

Épaisseur (mm):
6.00 ±0.5

Largeur (mm):
12.70

Centrage de la zone gravée sur le substrat (mm):
±1

Alignement des traits par rapport aux bords (°):
±0.15

Tolérance d'Espacement entre les Rainures (%):
<0.05

Propriétés optiques

Traits par mm:
600

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
350 - 800

Longueur d'Onde Blasée (nm):
500

Angle Blasé (°):
8.6

Traitement:
Gold

Substrat:
Float Glass

Front d'Onde Réflechi, RMS:
λ/4

Polarisation:
S, P and Average

Spectral Order (m):
1

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:
Visionner

Description produit

- Optimisés pour une utilisation de 350 à 800 nm (500 nm) ou 700 à 1600 nm (1000 nm)
- Disponibles dans les dimensions standard 12,7 x 12,7, 25 x 25 et 30 x 30 mm
- Tolérance d'espacement entre les rainures < 0,05%
- Tailles personnalisées proposées

Les Réseaux de Diffraction Réfléchissants Plans Haute Précision Traités Or de Richardson Gratings™ sont des versions dorées des Réseaux de Diffraction Réfléchissants Plans Gravés Haute Précision de Richardson Gratings™. Ils sont disponibles avec des longueurs d'onde de 500 nm ou 1000 nm et optimisés pour une utilisation à 350-800 nm ou 700-1600 nm respectivement. Ces réseaux gravés sont caractérisés par une efficacité supérieure à leur longueur d'onde de conception par rapport aux réseaux holographiques. Les Réseaux de Diffraction Réfléchissants Plans Haute Précision Traités Or de Richardson Gratings™ constituent un excellent choix pour les configurations de spectroscopie utilisant des détecteurs en silicium ou les applications de télécommunication par fibre optique pour lesquelles une réflectivité plus élevée dans les régions spectrales NIR/IR est nécessaire. Des tailles personnalisées sont disponibles sur demande.

Remarque : La surface de ces réseaux est très sensible et ne doit jamais être touchée lors de la manipulation du réseau. Si un nettoyage est nécessaire pour éliminer les particules de poussière, il est recommandé de procéder à un nettoyage sans contact à l'aide d'air comprimé propre.

;