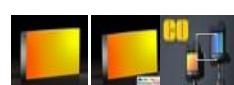
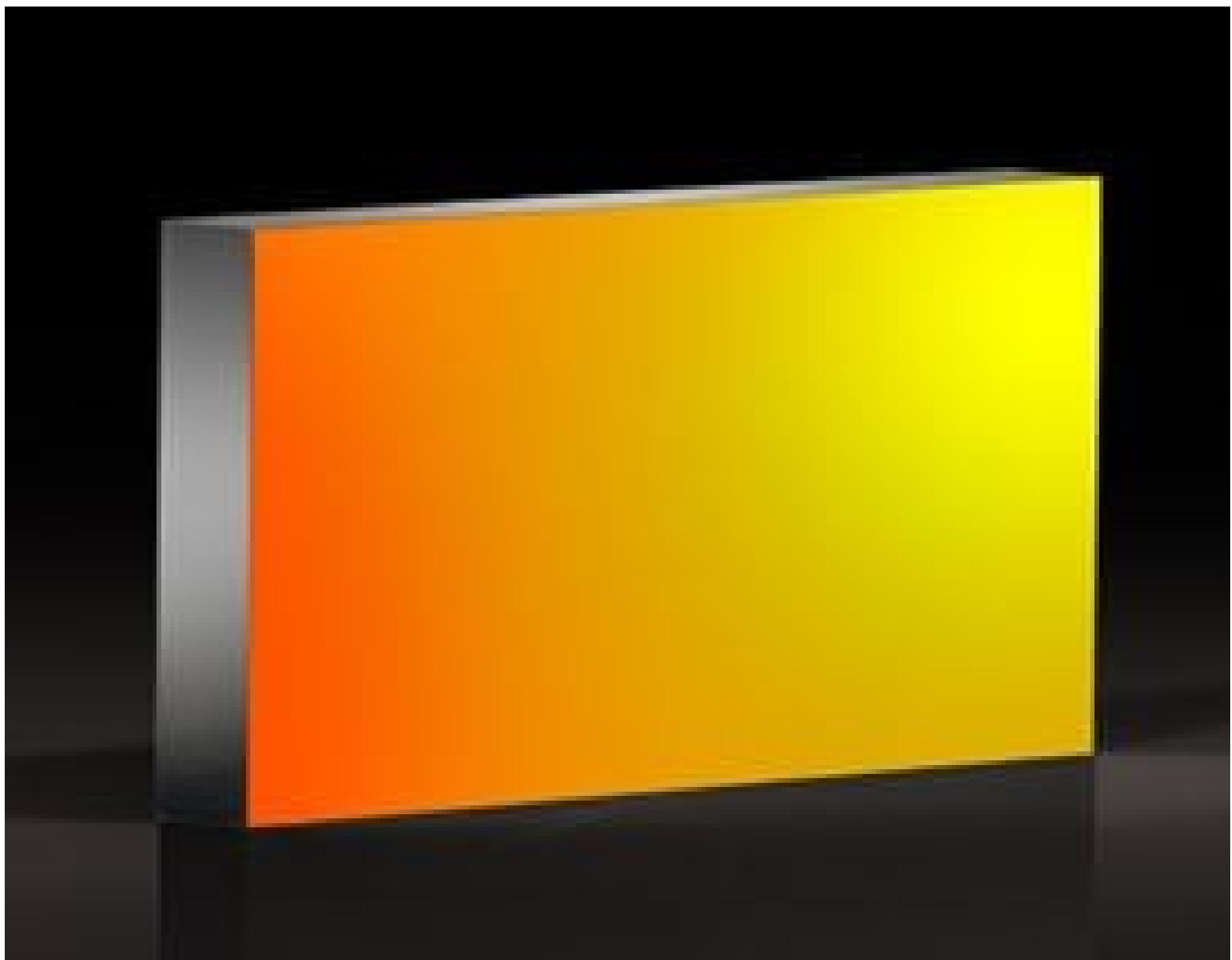


## Réseau Échelle Richardson Gratings™, 31,6 rainures, 25 x 50 mm, angle de blaze de 63,9°

See More by [Richardson Gratings™](#)



Stock #15-741 **10 In Stock**

- 1  + **€315<sup>00</sup>**

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€315,00 prix unitaire
Qté 10-24	€283,50 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

● Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### SPÉCIFICATIONS

## Caractéristiques du produit

Echelle Grating

Type:

411E

Master Reference:

## Propriétés physiques et mécaniques

Dimensions (mm):

25.0 x 50.0 ±0.1

Ouverture Utile (%):

>90

Construction:

Ruled Grating

Longueur (mm):

50.00

Épaisseur (mm):

6.00 ±0.5

Largeur (mm):

25.00

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:

31.6

Longueur d'Onde Blasée (nm):

All

Angle Blasé (°):

63.9

Traitement:

Aluminium

Substrat:

Float Glass

Front d'Onde Réflechi, RMS:

λ/4

Polarisation:

S, P and Average

Spectral Order (m):

37

## Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

## DESCRIPTION PRODUIT

- Pouvoirs de résolution et dispersion les plus élevés
- Faible densité de rainures pour une utilisation dans les ordres supérieurs
- Tolérance d'espacement entre les rainures < 0,05%
- Tailles personnalisées proposées

Les Réseaux de Diffraction Réfléchissants Échelette de Richardson Gratings™ se caractérisent par un pouvoir de résolution et une dispersion supérieurs à ceux des autres réseaux de diffraction réfléchissants. Ces réseaux sont caractérisés par des espacements grossiers entre les rainures, des densités de rainures relativement faibles et des angles de blaze élevés. Ils sont adaptés aux longueurs d'onde de l'UV proche à l'infrarouge (~20 µm). Les Réseaux de Diffraction Réfléchissants Échelette de Richardson Gratings™ sont idéaux pour des applications telles que les spectromètres compacts à haute résolution avec une dispersion angulaire et un débit élevé. 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.

## 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

## 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](#).

---