

Réseau d'Angle de Rainure de 17,5°, 300 Rainures, 12,7 x 12,7 mm

Stock **#49-575** **8 In Stock** **€105^{.06}****AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€105,06 prix unitaire
Qté 10-24	€94,76 prix unitaire
Qté 25-49	€85,49 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

! Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Type:

Transmission Diffraction Grating

Propriétés physiques et mécaniques

12.70 x 12.70	Dimensions (mm):
90	Ouverture Utile (%):
Blazed (Ruled) Grating	Construction:
12.70	Longueur (mm):
3.00 ±0.5	Épaisseur (mm):
12.70	Largeur (mm):
±0.5	Alignement des traits par rapport aux bords (°):

Propriétés optiques

300	Traits par mm:
400 - 700	Gamme de Longeur d'Onde (nm):
17.5	Angle Blasé (°):
B270	Substrat:
VIS	Longueur d'Onde:
17.5	Angle de rainure (°):

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

DESCRIPTION PRODUIT

- Faible sensibilité à la polarisation
- Idéaux pour les configurations en ligne
- Conçus pour disperser la lumière à des angles spécifiques

Les réseaux de transmission sont conçus pour disperser une lumière incidente à des angles spécifiques. La dispersion angulaire est fonction de l'angle d'incidence et de l'espacement des rainures. La dispersion augmente lorsque l'angle d'incidence augmente ou lorsque l'espace entre les rainures diminue. Un espacement grossier des rainures maintient une haute efficacité alors que les espaces minimes réduisent la transmission à de longues distances de travail résultant en une faible efficacité. Les Réseaux de Transmission sont proposés en 3 dimensions avec différentes densités de rainures.

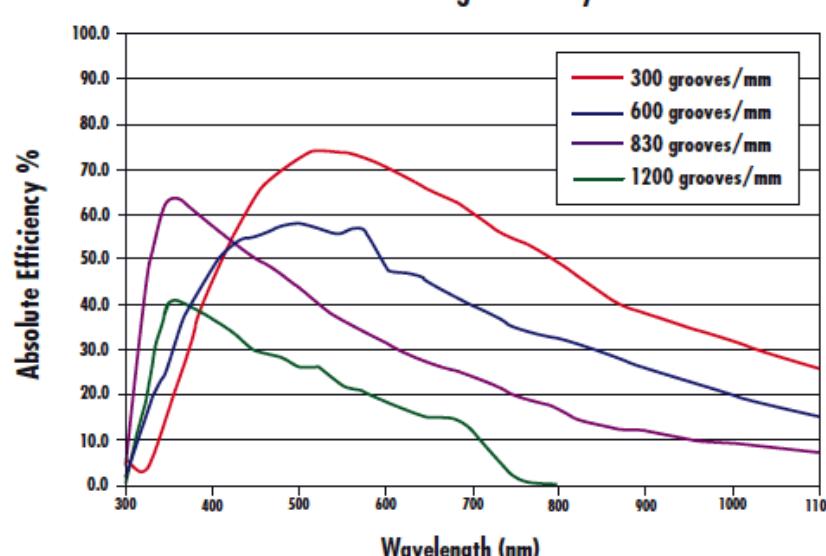
Les Réseaux de Transmission offrent une faible sensibilité à la polarisation, contrairement aux réseaux de réflexion, car la lumière incidente n'est pas réfléchie par un traitement de miroir tel que l'aluminium. Puisque la lumière est transmise à travers le réseau au lieu d'être réfléchie, les réseaux de transmission peuvent être utilisés en configurations en ligne. Ils sont également idéaux pour l'utilisation avec des monochromateurs et spectromètres.

Les Réseaux de Transmission sont fabriqués de la même manière que les réseaux de réflexion gravés, c'est-à-dire qu'une réplique d'un réseau maître est créée en dupliquant sa surface rainurée à l'aide d'une fine couche déposée sous vide, sauf qu'ils n'ont pas de surcouche réfléchissante. Les réseaux de transmission non traités offrent une grande efficacité sur une large gamme de longueurs d'onde, tandis que les réseaux traités d'une couche antireflets (AR) augmentent les performances à une longueur d'onde spécifique. Des versions avec traitement AR sont disponibles sur demande ; veuillez contacter notre [Département d'Ingénierie des applications](#).

Manipulation des Réseaux : Les réseaux nécessitent une manipulation spéciale, à risque d'exposition aux empreintes et aérosols . Les réseaux ne doivent être manipulés que par les bords. Veuillez [nous contacter](#) avant de nettoyer un réseau.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Transmission Grating Efficiency Curves



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