

[Afficher tous les 2 produits de la même famille.](#)

Miroir Plan EUV, 3,5 nm, 25,4 mm de dia., AOI 45°



Extreme Ultraviolet (EUV) Flat Mirrors

Stock **#38-760** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.750⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€2.750,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Flat Mirror **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

25.40 ±0.25 **Diamètre (mm):**

6.35 ±0.508 **Épaisseur (mm):**

Surface Arrière:

Commercial Polish

90 **Ouverture Utile (%)**:

Fine Ground **Bords:**

3 **Parallélisme (arcmin):**

<5 RMS **Rugosité de Surface (Angstroms):**

Propriétés optiques

Metal/Semiconductor **Type de Traitement:**

Mo/Si Multilayer **Traitement:**

Top Layer: Silicon

M10 @ 632.8nm **Planéité de Surface (P-V):**

12.92 - 13.90 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

13.5 **Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):**

Single Crystal Silicon **Substrat:**

45 **Angle d'Incidence (°):**

R_{abs} >65% @ 13.5nm, 45° (s-pol) **Spécification du Traitement:**

10-5 **Qualité de Surface:**

>65 **Réflexion à la Longueur d'Onde de Conception (%):**

0.98 **Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):**

Electrical

92 **Énergie Centrale (eV):**

Conformité réglementaire

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

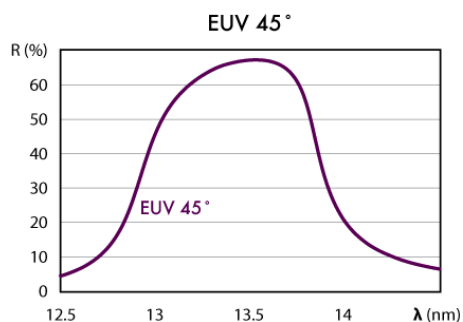
Description produit

- Réflexion maximale atteignable à 13,5 nm
- Conçus pour diriger le faisceau UVE et séparer les harmoniques
- Disponibles en versions angle d'incidence (AOI) de 5° et 45°

Les Miroirs Plans Ultraviolets Extrêmes (UVE) TECHSPEC® sont des miroirs multicouches conçus pour apporter la réflectivité maximale pouvant être atteinte à la longueur d'onde et l'angle d'incidence de conception. Ces miroirs présentent un traitement déposé sur un substrat de silicium monocristallin superpoli et une rugosité de surface inférieure à 3 Å RMS. Les miroirs à AOI de 45° se révèlent utiles pour diriger les faisceaux polarisés S tandis que les miroirs à AOI de 5° peuvent être utilisés avec des faisceaux non polarisés. Les applications portant sur les miroirs UVE comprennent l'Imagerie par Diffraction Cohérente (Coherent Diffractive Imaging, CDI) et la recherche en science des matériaux. Les Miroirs Plans Ultraviolets Extrêmes (UVE) TECHSPEC peuvent également servir de sélecteurs harmoniques pour les faisceaux à Génération d'Harmoniques d'Ordre Élevé (High Harmonic Generation, HHG).

Remarque: Les données de test d'un échantillon sont incluses pour chaque cycle de production de miroirs.

Informations techniques



Montures compatibles
