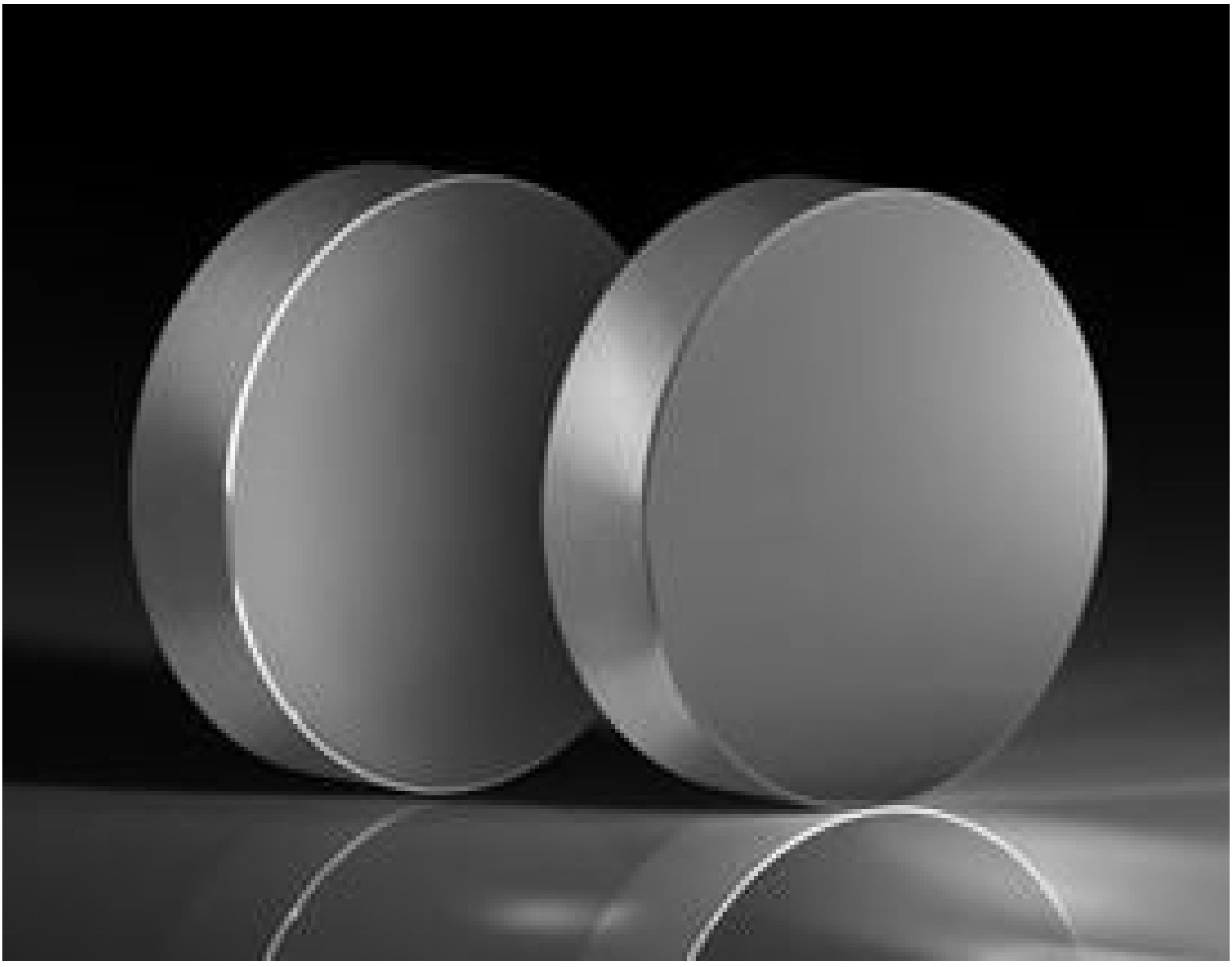
Afficher tous les 8 produits de la même famille.

TECHSPEC® Miroir Sphérique UV Adapté au Vide (VUV), 25,4 mm de dia., 100 mm FL



Stock **#24-059** **5 In Stock**

- 1 + **€415**.00

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	**€415,00** prix unitaire
Qté 6-25	**€332,00** prix unitaire
Qté 26-49	**€311,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Concave Mirror

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

25.40 +0.00/-0.20

Surface Arrière:

Fine Grind

Épaisseur Centrale CT (mm):
5.95

Ouverture Utile (%):
90

Épaisseur au Bord ET (mm):
6.35 ±0.10

Propriétés optiques

Type de Traitement:
Metal

Traitement:
Enhanced Aluminum (120-600nm)

Gamme de Longeur d'Onde (nm):
120 - 600

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
120

Distance Focale EFL (mm):
100.00

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Spécification du Traitement:
R_{avg} ≥78% @ 120 - 125nm
R_{avg} ≥85% @ 120 - 600nm

Rayon R_1 (mm):
200.00

Qualité de Surface:
20-10

Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
λ/10

Radius of Curvature (mm):
200.00

Propriétés des matériaux

Compatibilité dans le Vide:
10^{-7} Torr

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

REACH 241:
Conforme

Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

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.

Description produit

- Longueurs d'onde de conception de 120 et 190 nm
- Idéaux pour la focalisation de la lumière VUV ou DUV
- Réflectivité à large bande dans le visible et l'IR
- Également disponibles en tant que **Miroirs Plans de Précision pour l'UV**

Les Miroirs Sphériques de Précision pour l'Ultraviolet (UV) TECHSPEC® sont dotés de traitements métalliques améliorés pour l'UV profond (DUV) ou l'UV sous vide (VUV) sur des substrats de miroir laser concaves de haute précision. Le traitement VUV est conçu pour un pic de réflectivité à 120 nm et le traitement DUV amélioré à 190 nm ; les deux traitements offrent une réflectivité similaire à celle des traitements d'aluminium améliorés standard en dehors des longueurs d'onde UV. Ces traitements sont compatibles avec le vide jusqu'à 10^{-7} Torr et sont déposés sur des substrats de silice fondue, offrant une excellente résistance aux fluctuations de température. Les Miroirs Sphériques de Précision pour l'Ultraviolet (UV) TECHSPEC® sont idéaux pour une utilisation dans les spectrophotomètres DUV, les spectrophotomètres à plasma à couplage inductif (ICP) ou d'autres applications analytiques basées sur les VUV/UV.

Remarque : Ces traitements métalliques améliorés sont relativement mous et peuvent être facilement endommagés par les empreintes digitales et les aérosols.

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

Montures compatibles

;