

[Afficher tous les 8 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® Miroir Sphérique Amélioré UV Profond (DUV), 25,4 mm de dia., 100 mm FL



Stock #24-065 **4 In Stock**

- 1 + €415⁰⁰

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

Concave Mirror **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

25.40 +0.00/-0.20 **Diamètre (mm):**

Fine Grind **Surface Arrière:**

5.95	Épaisseur Centrale CT (mm):
90	Ouverture Utile (%):
6.35 ±0.10	Épaisseur au Bord ET (mm):
Propriétés optiques	
Metal	Type de Traitement:
Enhanced Aluminum (190-900nm)	Traitement:
190 - 900	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
190	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
100.00	Distance Focale EFL (mm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
R _{avg} ≥92% @ 190 - 250nm R _{avg} ≥83% @ 250 - 900nm	Spécification du Traitement:
200.00	Rayon R₁ (mm):
20-10	Qualité de Surface:
λ/10	Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
200.00	Radius of Curvature (mm):

Propriétés des matériaux	
10 ⁻⁷ Torr	Compatibilité dans le Vide:

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	REACH 241:

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
