

[Afficher tous les 1 produits de la même famille.](#)

Miroir Sphérique UVE, 13,5 nm, 25,4 mm de dia., 5° angle d'incidence



TECHSPEC® Extreme Ultraviolet (EUV) Spherical Mirrors

Stock **#11-730** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €4.310⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€4.310,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Spherical Mirror **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

25.40 +0.00/-0.13 **Diamètre (mm):**

6.35 ±0.25 **Épaisseur (mm):**

Rugosité de Surface (Angstroms):

<3 RMS

Propriétés optiques

Metal/Semiconductor **Type de Traitement:**

Mb/Si Multilayer **Traitement:**
Top Layer: Silicon

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

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

250.00 **Distance Focale EFL (mm):**

Substrat:
[Fused Silica](#) (Corning 7980)

5 **Angle d'Incidence (°):**

R_{abs} >60% @ 13.5nm **Spécification du Traitement:**

500.00 **Rayon R₁ (mm):**

500.00 **Radius of Curvature (mm):**

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

Conformité réglementaire

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

Description produit

- Traitement multicouche Mb/Si sur des substrats superpolis
- Réflexion maximale pouvant être atteinte à 13,5 nm
- Conçus pour les applications de focalisation de faisceaux UVE
- Bande passante étroite pour les applications de génération d'harmoniques d'ordre élevé

Les Miroirs Sphériques Ultraviolets Extrêmes (UVE) TECHSPEC® présentent un traitement multicouche Mb/Si permettant d'atteindre une réflexion supérieure à 60 % à 13,5 nm. Ils sont conçus pour un angle d'incidence de 5° et prévus pour la focalisation de sources laser UVE non polarisées. La rugosité de surface inférieure à 3 \square RMS minimise la dispersion, un attribut essentiel pour les longueurs d'onde UVE qui sont caractérisées par une dispersion plus importante que les longueurs d'onde plus longues. Les Miroirs Sphériques UVE TECHSPEC ont une bande passante étroite d'environ 0,5 nm ; ainsi, seule une harmonique d'intérêt de 13,5 nm est réfléchié dans les applications de génération d'harmoniques d'ordre élevé. Parmi [les applications typiques](#) des miroirs sphériques UVE, on compte l'imagerie par diffraction cohérente, l'imagerie UVE et le nano-usinage UVE.

Note: Test data from each mirror's production run sample included.