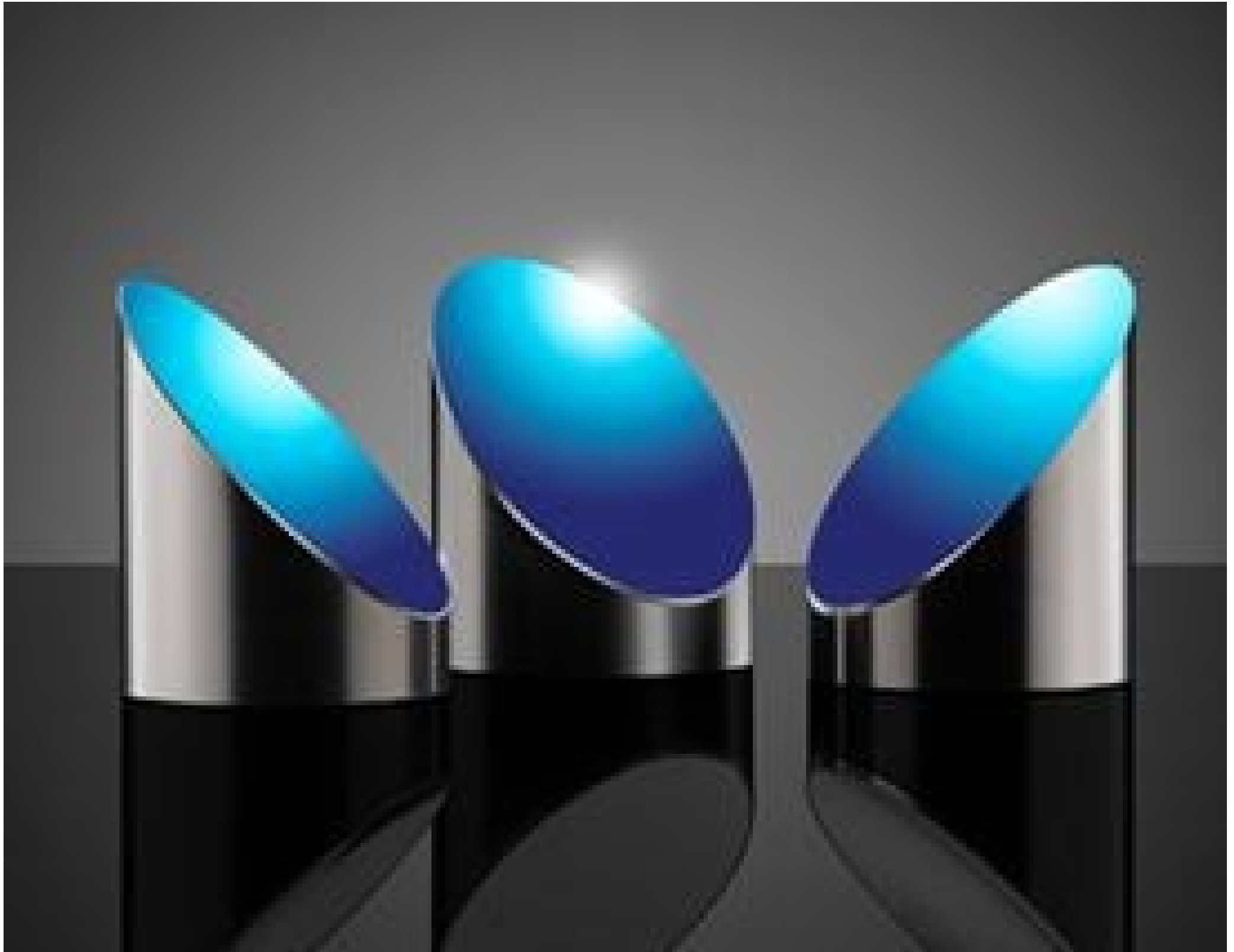


[Afficher tous les 8 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC®**

## Miroir Sphérique Hors Axe 90°, Traitement UV Profond (DUV) Amélioré, 50,8 mm de dia., 50,8 mm EFL



Ultraviolet Off-Axis Parabolic (OAP) Mirrors

Stock **#29-575** **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €802<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

#### Prix sur Quantité

Qté 1-5	€802,00 prix unitaire
Qté 6-10	€640,00 prix unitaire
Qté 11-25	€600,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

#### Caractéristiques du produit

Off-Axis Parabolic Mirror **Type:**

#### Propriétés physiques et mécaniques

Y Offset (mm):  
50.80

Diamètre (mm):  
50.80 +0.0/-0.1

Rugosité de Surface (Angstroms):  
<50 RMS

## Propriétés optiques

Type de Traitement:  
Metal

Traitement:  
Enhanced Aluminum (190-900nm)

Angle d'Offset (°):  
90

Gamme de Longueur d'Onde (nm):  
190 - 900

Distance Focale EFL (mm):  
50.80

Substrat:   
Aluminum 6061-T6

Spécification du Traitement:  
R<sub>avg</sub> ≥92% @ 190 - 250nm  
R<sub>avg</sub> ≥83% @ 250 - 900nm

Tolérance Distance Focale (%):  
±1

Distance Focale Parente PFL (mm):  
25.4

Surface Figure, RMS:  
λ/8

Qualité de Surface:  
80-50

Radius of Curvature (mm):  
50.80

Front d'Onde Réfléchi, RMS:  
λ/4

## Filetage & montage

Platines de Montage Compatibles:  
[#47-112](#)

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:  
[Conforme](#)

Certificate of Conformance:  
[Visionner](#)

REACH 241:  
[Conforme](#)

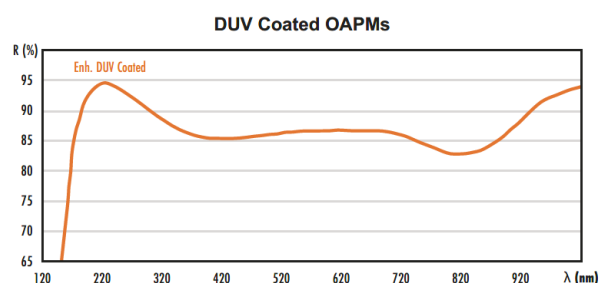
## Description produit

- Traitement métallique amélioré pour une haute réflectivité dans les spectres UV profond (DUV) et visible
- Longueur d'onde de conception de 190 nm
- Rugosité de surface <50 Å RMS

Les Miroirs Paraboliques Hors Axe (OAP) pour l'Ultraviolet TECHSPEC® sont recouverts d'un traitement en aluminium amélioré DUV pour une excellente transmission de 190 à 900 nm. Afin de minimiser la dispersion, ces miroirs OAP se caractérisent par des substrats d'aluminium et sont fraisés au diamant pour avoir une rugosité de surface <50 Å RMS. Les diamètres impériaux standard sont disponibles avec plusieurs options de distance focale allant de 25,4 à 203 mm. Les Miroirs Paraboliques Hors Axe pour l'Ultraviolet TECHSPEC® sont idéaux pour les ellipsomètres DUV, la spectroscopie Raman DUV ou pour la focalisation générale de la lumière UV générée par des sources lumineuses à large bande. Pour faciliter le montage et l'intégration dans des systèmes, une plaque de montage fileté [#47-111](#) (vendue séparément) qui se fixe à la base de ces miroirs paraboliques hors axe est disponible.

**Remarque :** Le traitement souple peut être facilement endommagé par les empreintes digitales et les aérosols.

## Informations techniques



## 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

;