

TECHSPEC®

Miroir Parabolique Hors Axe, Traitement Diélectrique pour 1064 nm, 50,8 mm de dia. x 50,8 mm EFL



TECHSPEC® Laser Line Coated Off-Axis Parabolic (OAP) Mirrors

Stock **#15-379** **3 In Stock**

[D'autres traitements](#)

⊖ 1 ⊕ €573⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€573,09 prix unitaire
Qté 6-25	€515,78 prix unitaire
Qté 26-49	€487,40 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Off-Axis Parabolic Mirror **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

50.80 +0.0/-0.1 **Diamètre (mm):**

<50 RMS **Rugosité de Surface (Angstroms):**

90 **Ouverture Utile (%):**

50.8 **Y Offset (mm):**

Propriétés optiques

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

±1 **Tolérance Distance Focale (%):**

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

Dielectric Mirror (1064nm) **Traitement:**

Dielectric **Type de Traitement:**

R_{avg} >99.5% @ 1064nm **Spécification du Traitement:**

90 **Angle d'Offset (°):**

25.4 **Distance Focale Parente PFL (mm):**

λ/8 **Surface Figure, RMS:**

1064 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

60-40 **Qualité de Surface:**

Aluminum 6061-T6 **Substrat:**

λ/4 **Front d'Onde Réfléchi, RMS:**

Filetage & montage

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

Conformité réglementaire

[Conforme](#) **RoHS 2015:**

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

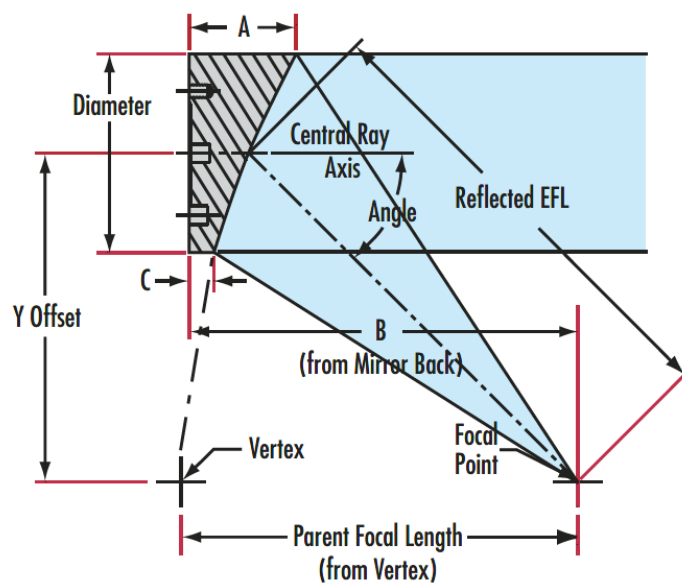
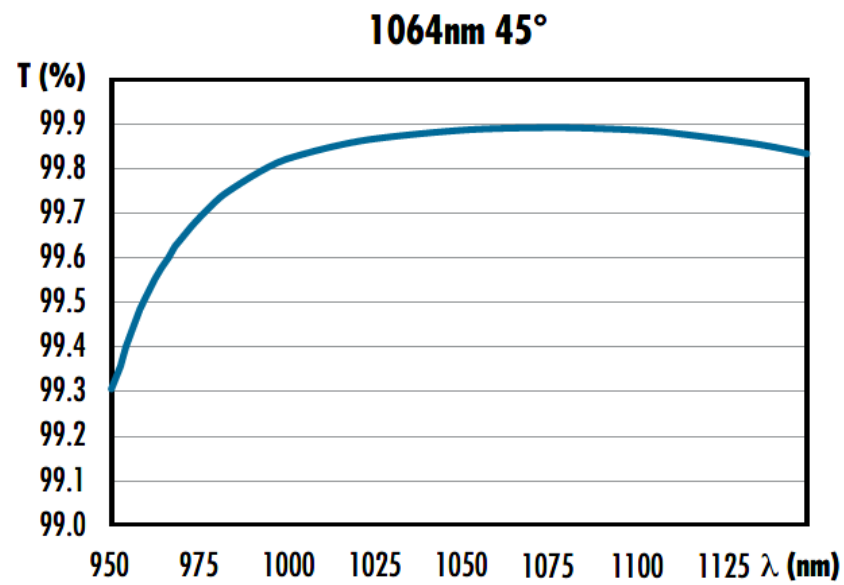
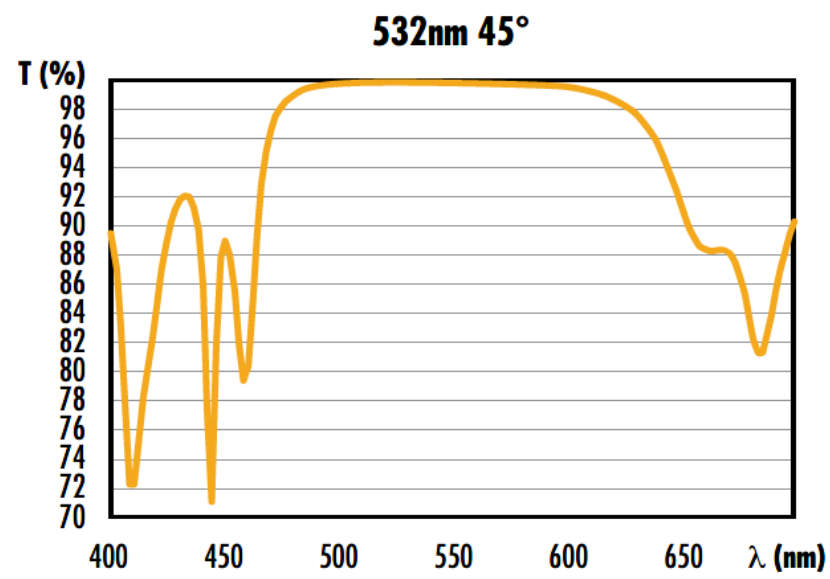
[Conforme](#) **Reach 250:**

DESCRIPTION PRODUIT

- Traitements Diélectriques Raie Laser pour 532 et 1064 nm
- Idéaux pour collimater ou focaliser la lumière laser Nd:YAG
- Réflectivité > 99,5% aux longueurs d'onde de conception Nd:YAG
- Également disponibles : [Miroirs Paraboliques Hors Axe avec Traitement Métallique](#)

Les Miroirs Paraboliques Hors Axe Traités Raie Laser TECHSPEC® sont constitués de substrats en aluminium tourné au diamant et recouverts d'un traitement diélectrique pour une réflexion élevée à des raies laser de 532 ou 1064 nm. Ces traitements diélectriques à haute réflectivité sont conçus pour les applications laser qui exigent des performances supérieures à celles que peuvent offrir les optiques à traitement métallique. Des tailles impériales standard sont disponibles avec plusieurs options de focales, et des plaques de montage avec des trous perpendiculaires à l'axe optique sont également disponibles pour une intégration sur banc. Les Miroirs Paraboliques Hors Axe Traités Raie Laser TECHSPEC® sont idéaux pour une utilisation avec la fondamentale ou la seconde harmonique des lasers Nd:YAG pour collimater ou focaliser la lumière laser. Veuillez nous contacter si votre application nécessite l'un de nos [Miroirs Paraboliques Hors Axe](#) standard avec un traitement raie laser.

INFORMATIONS TECHNIQUES



SUR MESURE

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](#).