

[Afficher tous les 6 produits de la même famille.](#)

## TECHSPEC® 12,5mm, 248nm, 45°, Miroir Laser Excimer à Haute Energie



TECHSPEC Excimer Laser Line Mirrors

Stock **#47-984** **6 In Stock**

€229<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1-5	€229,00 prix unitaire
Qté 6-25	€202,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Laser Mirror

Type:

Remarque:  
Extended exposure to moisture can affect performance, please contact us for more specific handling instructions.

### Propriétés physiques et mécaniques

Parallélisme (arcmin):

<3	<b>Ouverture Utile (%):</b>
>90	
<b>Surface Arrière:</b>	
Ground	
<b>Diamètre (mm):</b>	
12.50 +0.0/-0.2	
<b>Épaisseur (mm):</b>	
6.00 ±0.2	
<b>Propriétés optiques</b>	
<b>Qualité de Surface:</b>	
10-5	
<b>Réflexion à la Longueur d'Onde de Conception (%):</b>	
99	
<b>Spécification du Traitement:</b>	
R <sub>abs</sub> >99% @248nm	
<b>Planéité de Surface (P-V):</b>	
λ/10	
<b>Type de Traitement:</b>	
Dielectric	
<b>Traitement:</b>	
Dielectric Mirror (248nm)	
<b>Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):</b>	
248	
<b>Angle d'Incidence (°):</b>	
45	
<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>	
<a href="#">Fused Silica</a> (Corning 7980)	
<b>Damage Threshold, By Design:</b> <input type="checkbox"/>	
1.5 J/cm <sup>2</sup> @ 10ns	
<b>Damage Threshold, Reference:</b> <input type="checkbox"/>	
1.5 J/cm <sup>2</sup> @ 10ns by design	

<b>Conformité réglementaire</b>	
<b>RoHS 2015:</b>	<a href="#">Conforme</a>
<b>Reach 209:</b>	<a href="#">Conforme</a>
<b>Certificate of Conformance:</b>	<a href="#">Visionner</a>

## 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

- Seuil de dommage élevé jusqu'à 1,5 J/cm<sup>2</sup>
- Traitements diélectriques à faible perte
- Conçus pour les lasers à 193 nm et 248 nm

Les Miroirs Raie Laser à Excimère TECHSPEC® ont été optimisés pour être utilisés avec des lasers à excimère à haute puissance. Ces miroirs sont adaptés aux applications UV les plus exigeantes. Un substrat en silice fondue de nuance UV de précision fournit une excellente stabilité thermique ainsi qu'une faible distorsion du front d'onde. Les Miroirs Raie Laser à Excimère TECHSPEC® sont proposés dans des diamètres de 12,5, 25 et 50 mm, avec des épaisseurs de 6 ou 10 mm. Ces miroirs sont disponibles avec une longueur d'onde de conception (DWL) de 193 nm ou 248 nm. Tous les miroirs sont conçus pour un angle d'incidence de 45° et disposent d'une très faible dépendance à la polarisation. Veuillez nous contacter pour obtenir des miroirs fonctionnant avec un angle d'incidence de 0°.

Notre ligne de [miroirs raie laser TECHSPEC®](#) a été spécialement conçue pour les applications laser les plus exigeantes. En combinant des substrats de qualité laser dont la qualité de surface peut atteindre 10-5, avec un traitement de réflectivité dense ainsi qu'un seuil de dommage spécifique au type de laser et à la longueur d'onde demandée, ces miroirs sont excellents pour une large gamme d'applications nécessitant une réflectivité de précision et une résistance incroyable. Tous les miroirs raie laser TECHSPEC® ont été conçus pour réduire la perte par dispersion et pour être montés facilement dans tout système optique.

## 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

---