

[Afficher tous les 10 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® Miroir Raie Laser à Faible Perte Nd:YAG IBS, 1064 nm, 0°, 25,4 mm de dia.**



Stock #89-452 **3 In Stock**

- 1 + €224<sup>.00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€224,00 prix unitaire
Qté 6-25	€196,00 prix unitaire
Qté 26+	€190,40 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:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

<1 **Parallélisme (arcmin):**

>90 **Ouverture Utile (%):**

Commercial Polish	<b>Surface Arrière:</b>
25.40 +0.0/-0.1	<b>Diamètre (mm):</b>
5.00 ±0.1	<b>Épaisseur (mm):</b>

## Propriétés optiques

20-10	<b>Qualité de Surface:</b>
99.95	<b>Réflexion à la Longueur d'Onde de Conception (%):</b>
>99.95	<b>Réfectivité (R<sub>s</sub> %):</b>
>99.95	<b>Réfectivité (R<sub>p</sub> %):</b>
>99.5	<b>Réfectivité (R<sub>s</sub> % R<sub>p</sub> %):</b>
R <sub>s</sub> >99.95% @ 1064nm R <sub>p</sub> >99.95% @ 1064nm	<b>Spécification du Traitement:</b>
1030 - 1064	<b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b>
λ/8	<b>Planéité de Surface (P-V):</b>
Dielectric	<b>Type de Traitement:</b>
Laser Mirror (1030-1064nm)	<b>Traitement:</b>
1064	<b>Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):</b>
0	<b>Angle d'Incidence (°):</b>

**Substrat:**   
Fused Silica (Corning 7980)

**Damage Threshold, By Design:**   
>12 J/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 10ns

## Environnement & durabilité

ML-C-675A	<b>Durabilité:</b>
-----------	--------------------

## Conformité réglementaire

Conforme	<b>RoHS 2015:</b>
Visionner	<b>Certificate of Conformance:</b>
Conforme	<b>Reach 247:</b>

## 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

- Réfectivité jusqu'à 99,98%
- Seuils de dommage laser élevés certifiés à la longueur d'onde de conception jusqu'à 15 J/cm<sup>2</sup> à 1064 nm
- Substrats superpolis disponibles avec des performances de dispersion de l'ordre des parties par million
- D'autres tailles seront bientôt disponibles

Les Miroirs Raie Laser Nd:YAG Haute Performance TECHSPEC® sont revêtus à l'aide de la technologie de traitement par pulvérisation ionique (IBS). Ces miroirs laser sont conçus pour des applications laser extrêmement exigeantes qui nécessitent la réflexion la plus élevée à la longueur d'onde conception. Le traitement par pulvérisation ionique permet à ces miroirs d'avoir une rugosité de surface inférieure à celle des technologies de traitement concurrentes, ce qui réduit la dispersion. Les Miroirs Raie Laser Nd:YAG Haute Performance TECHSPEC se caractérisent par une grande stabilité environnementale grâce à des films de traitement denses. Les facteurs environnementaux tels que la température et l'humidité entraînent une dégradation négligeable des performances.

Veuillez nous contacter si votre application nécessite un miroir raie laser IBS avec des dimensions ou un traitement de miroir IBS sur mesure.



Optiques superpolies pour minimiser la dispersion.

[En savoir plus](#) 

**Montures compatibles**

---