

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

## Miroir Laser Haute Puissance à Faibles Pertes, 25,4 mm

See More by [UltraFast Innovations \(UFI\)](#)



UltraFast Innovations (UFI) High-Power Low-Loss Laser Mirrors

Stock **#15-961** **8 In Stock**

- 1 + €830<sup>.00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1-5	€830,00 prix unitaire
Qté 6+	€730,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

HR2007 **Numéro de Modèle:**

### Propriétés physiques et mécaniques

10±5 **Angle de Bord (arcmin):**

**Ouverture Utile (%):**

Commercial Polish	<b>Surface Arrière:</b>
25.40 +0.00/-0.05	<b>Diamètre (mm):</b>
12.70 ±0.05	<b>Épaisseur (mm):</b>
0.75	<b>Biseau:</b>
<b>Propriétés optiques</b>	
>99.99% @ 1030 & 1064nm	<b>Réfectivité (R<sub>s</sub> %):</b>
>99.98% @ 1030 & 1064nm	<b>Réfectivité (R<sub>p</sub> %):</b>
0fs <sup>2</sup> @ 1030nm & 1064nm, 45°, s- and p-pol	<b>GDD Specification:</b>
1000 - 1100	<b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b>
λ/10	<b>Irregularity (P-V) @ 632.8nm:</b>
Dielectric	<b>Type de Traitement:</b>
1030, 1064	<b>Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):</b>
45	<b>Angle d'Incidence (°):</b>
<b>Fused Silica</b> (Corning 7980)	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
50 J/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 100Hz, 8ns pulses	<b>Damage Threshold, By Design:</b> <input type="checkbox"/>
0 fs <sup>2</sup> @ 45° AOI, 1030 and 1064nm, s- and p- pol	<b>GDD Moyenne (fs<sup>2</sup>):</b>

<b>Conformité réglementaire</b>	
<b>Conforme</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Visionner</b>	<b>Certificate of Conformance:</b>
<b>Conforme</b>	<b>Reach 235:</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](#).

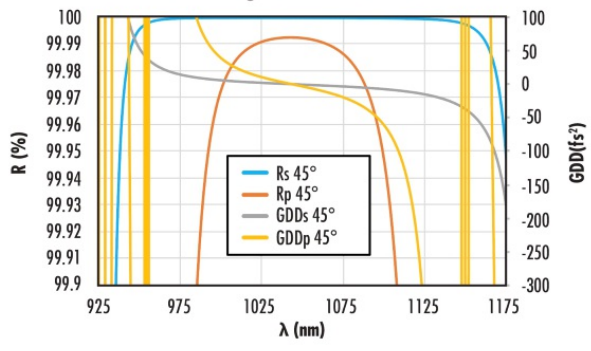
## Description produit

- >99,99% de réflectivité à 1030 nm et 1064 nm
- Seuil de dommage laser de 50 J/cm<sup>2</sup> à 1064 nm, 100 Hz, 8 ns
- Conception universelle pour les impulsions laser nanoseconde, picoseconde et femtoseconde
- Des options personnalisées sont disponibles jusqu'à un diamètre de 200 mm

Les Miroirs Laser Haute Puissance à Faibles Pertes d'UltraFast Innovations (UFI) offrent une réflectivité de plus de 99,99%, avec des seuils de dommage à la pointe de l'industrie. La qualité et planéité de surface avec une dispersion de retard de groupe (GDD) de 0 fs<sup>2</sup> à 1030 nm et 1064 nm font de ces miroirs des produits idéaux pour les applications laser exigeantes. Avec une réflectivité de >99,99% de la lumière polarisée s et de >99,98 % de la lumière polarisée p, ces miroirs peuvent être utilisés avec des lasers nanoseconde, picoseconde et femtoseconde. Des traitements diélectriques durables sont testés pour garantir un seuil de dommage laser élevé de >50 J/cm<sup>2</sup> à 1064 nm, 100 Hz, 8 ns. Les Miroirs Laser Haute Puissance à Faibles Pertes d'UFI sont dotés de substrats en silice fondue présentant une excellente stabilité thermique et un diamètre de 25,4 mm pour faciliter l'intégration dans les systèmes laser de 1030 nm ou 1064 nm. Veuillez nous contacter si votre application nécessite un Miroir Laser Haute Puissance à Faibles Pertes avec une taille ou un traitement personnalisé.

## Informations techniques

1000 - 1100nm High Power Low Loss Laser Mirror



;