

[Afficher tous les 156 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Miroir Plan  $\lambda/20$  en Silice Fondue, Traité Or Protégé, 12" de Dia.



Stock #65-880-566

CONTACT

-

1

+

€13.685<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-2           | €13.685,00 prix unitaire         |
| Qté 3-5           | €12.170,00 prix unitaire         |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Flat Mirror

Remarque:

Flatness is specified as Peak to Valley

Propriétés physiques et mécaniques

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| 304.80 +0.0/-1.02 | Diamètre (mm):               |
| 38.10 ±2.5        | Épaisseur (mm):              |
| Commercial Polish | Surface Arrière:             |
| 274.32            | Ouverture Utile CA (mm):     |
| +0.0/-0.04        | Tolérance Diamètre (pouces): |

Propriétés optiques

|                                                                                 |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 0.7 - 10                                                                        | Gamme de Longueur d'Onde (µm): |
| Metal                                                                           | Type de Traitement:            |
| Protected Gold (700-10000nm)                                                    | Traitement:                    |
| λ/20                                                                            | Planéité de Surface (P-V):     |
| 700 - 10000                                                                     | Gamme de Longueur d'Onde (nm): |
| Fused Silica (Corning 7980)                                                     | Substrat: □                    |
| R <sub>avg</sub> >96% @ 700 - 2000nm<br>R <sub>avg</sub> >96% @ 2000 - 10,000nm | Spécification du Traitement:   |
| 60-40                                                                           | Qualité de Surface:            |
| 0.8 J/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 10ns                                            | Damage Threshold, Reference: □ |

Conformité réglementaire

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Conforme  | RoHS 2015:                  |
| Visionner | Certificate of Conformance: |
| Conforme  | Reach 247:                  |

## 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

- Substrats en silice fondue et ZERODUR®
- Planéité de surface de λ/10 et λ/20
- Vaste choix de traitements

Les Miroirs Optiques Plans de Précision TECHSPEC® sont un excellent choix pour une multitude d'applications, notamment l'interférométrie, les systèmes d'imagerie, les applications laser, le pliage de trajet optique et l'auto-collimation. Ces miroirs sont disponibles en plusieurs options de traitements et substrats, accompagnés d'options de planéité de surface de λ/10 et λ/20. La première option de substrat, le ZERODUR®, un céramique de verre teinté jaune, présente un coefficient d'expansion thermique extrêmement faible. Les Miroirs Optiques Plans de Précision TECHSPEC® sont un choix idéal pour les applications à températures extrêmes en utilisant le substrat ZERODUR®. La seconde option, la silice fondue, est optiquement claire et présente une excellente résistance à l'abrasion ainsi qu'une longue durabilité, ce qui en fait un bon choix pour les applications en environnements difficiles. Veuillez noter que les certificats d'étalonnage ne sont pas fournis avec ces pièces.

Des [Plans Étalons Optiques de Précision λ/10 et λ/20 TECHSPEC®](#) sont disponibles pour les applications de tests et de mesures.

**Remarque** : les spécifications de planéité de la surface sont mesurées avant le traitement de surface.

## Montures compatibles