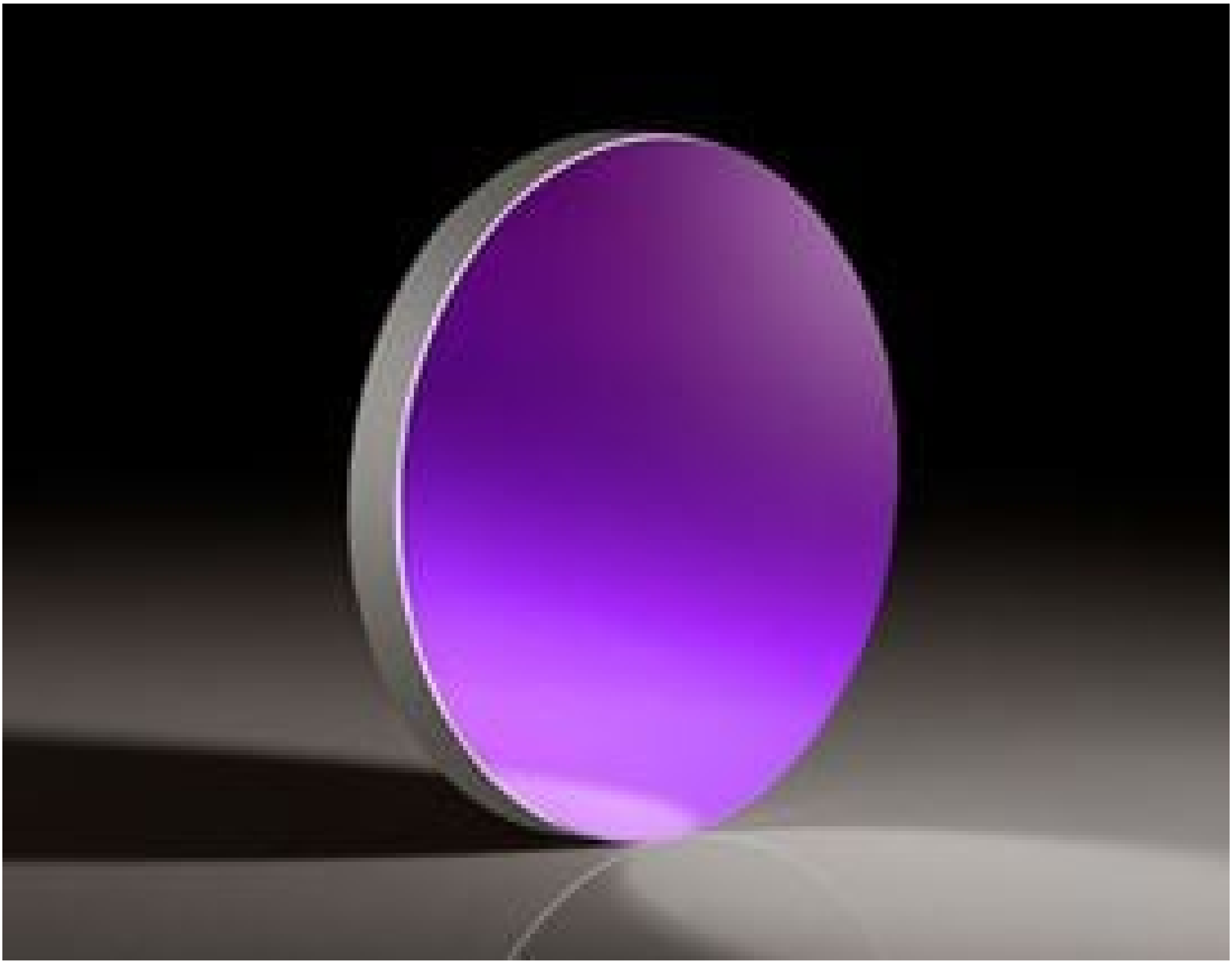
# TECHSPEC® Miroir λ/10 ZERODUR® SCHOTT, 25 mm de Dia, Traité Aluminium Amélioré

See More by SCHOTT Optical Components



Stock **#39-852** **2 In Stock**

- 1 + **€129.00**

**AJOUTER AU PANIER**

| Prix sur Quantité | |
|---|---|
| Qté 1-5 | **€129,00** prix unitaire |
| Qté 6-25 | **€103,00** prix unitaire |
| Qté 26-49 | **€97,00** prix unitaire |
| Need More? | Demande de Devis |

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

## Caractéristiques du produit

**Type:**

Flat Mrror

## Propriétés physiques et mécaniques

**Diamètre (mm):**

25.00 +0.00/-0.20

**Épaisseur (mm):**

4.00 ±0.20

**Surface Arrière:**
Commercial Polish

**Biseau:**
Protective as needed

**Ouverture Utile (%):**
90

**Bords:**
Ground

**Parallélisme (arcsec):**
30

## Propriétés optiques

**Type de Traitement:**
Metal

**Traitement:**
Enhanced Aluminum (450-650nm)

**Planéité de Surface (P-V):**
λ/10

**Gamme de Longeur d'Onde (nm):**
450 - 650

**Substrat:**
ZERODUR®

**Spécification du Traitement:**
$R_{avg}$ >95% @ 450 - 650nm

**Qualité de Surface:**
20-10

**Damage Threshold, Reference:**
0.2 J/cm$^2$ @ 532nm, 10ns

## Propriétés des matériaux

**Coéfficient d'Expansion Thermique CTE ($10^{-6}$/°C):**
0.1

## Conformité réglementaire

**RoHS 2015:**
Conforme

**Certificate of Conformance:**
Visionner

**Reach 247:**
Conforme

## 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 de précision ZERODUR®
- Planéité de λ/10
- Faible coefficient de dilatation thermique

Les Miroirs de Première Surface λ/10 ZERODUR® SCHOTT TECHSPEC® conviennent parfaitement aux applications dans lesquelles les variations de température peuvent être problématiques. Les substrats ZERODUR présentent un coefficient de dilatation thermique (ou CTE pour coefficient of thermal expansion) de ±0,10 x $10^{-6}$/°C, soit bien inférieur au CTE de la plupart des types de verres. Grâce à ce faible CTE, les miroirs conservent un front d'onde réfléchi constant même en cas de températures fluctuantes ou en présence de sources lumineuses d'intensité variable. Les Miroirs de Première Surface λ/10 ZERODUR SCHOTT TECHSPEC ont des substrats polis de précision avec une planéité de λ/10 et une qualité de surface de 20-10. Différents traitements métalliques simples et améliorés sont disponibles, permettant une intégration aisée de ces miroirs aux applications dans le spectre visible et infrarouge.

## Coating Curves

## Montures compatibles

;