

[Afficher tous les 81 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC[®] Miroir $\lambda/10$ à Large Bande, 320 à 450 nm, 100 mm de dia.



Stock **#24-046** [CONTACT](#)

-

1

+

€1.285⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€1.285,00 prix unitaire
Qté 6-25	€1.030,00 prix unitaire
Qté 26-49	€965,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Flat Mirror

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

100.00 +0.00/-0.20	
10.00 ±0.20	Épaisseur (mm):
Commercial Polish	Surface Arrière:
90	Ouverture Utile (%):
Ground, 0.5mm max bevel	Bords:
<3	Parallélisme (arcmin):

Propriétés optiques

Dielectric	Type de Traitement:
Dielectric Mirror (320-450nm)	Traitement:
λ/10	Planéité de Surface (P-V):
320 - 450	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
0-45	Angle d'Incidence (°):
R _{avg} >98% @ 340 - 488nm (0°, All Polarizations) R _{avg} >98% @ 320 - 450nm (45°, All Polarizations) R _{avg} >99% @ 320 - 450nm (45°, S-Polarization)	Spécification du Traitement:
20-10	Qualité de Surface:
0.5 J/cm2 @ 355nm, 20ns, 20Hz	Damage Threshold, By Design: □

Conformité réglementaire

Visionner	Certificate of Conformance:
-----------	-----------------------------

Description produit

• Réflectivité et LIDT supérieurs par rapport aux traitements métalliques

• Réflectivité moyenne >99% sur de larges longueurs d'onde UV, visible et NIR

• Conçus pour tous les états de polarisation pour un AOI de 0 à 45°

Les Miroirs Diélectriques λ/10 à Large Bande TECHSPEC® sont parfaits pour les applications de direction de faisceau ou de réflexion utilisant plusieurs sources laser. Ces miroirs offrent une réflexion supérieure à 99%, ce qui est nettement mieux que les miroirs à traitement métallique, et augmentent les performances du système en minimisant les pertes d'énergie. Le substrat en silice fondue très durable offre un faible coefficient de dilatation thermique et une grande résistance à l'abrasion. Les miroirs Miroirs Diélectriques λ/10 à Large Bande TECHSPEC® sont conçus pour des applications allant du spectre UV au spectre infrarouge proche.

Informations techniques



Sur mesure

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](#).