

[Afficher tous les 6 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® Miroir Ultrarapide Double Bande, 400, 800 nm, 12,7 mm de dia.



Stock #24-321 **20+ In Stock**

- 1 + €178⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€178,00 prix unitaire
Qté 6-9	€158,00 prix unitaire
Qté 10+	€139,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:
Laser Mirror

Applications Typiques:
Beam transport of 1st and 2nd harmonic of
Ti:Sapphire lasers

Propriétés physiques et mécaniques

Épaisseur (mm):

6.35 ±0.10

Diamètre (mm):

12.70 +0/-0.1

Ouverture Utile (%):

>86

Surface Arrière:

Commercial Polish

Parallélisme (arcmin):

<3

Propriétés optiques

Substrat: □

Fused Silica (Corning 7980)

Qualité de Surface:

10-5

Angle d'Incidence (°):

45

Traitement:

IBS (385-415, 770-830nm)

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

400, 800

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

385 - 415, 770 - 830

Planéité de Surface (P-V):

λ/6

Spécification du Traitement:

R_s>99.9% @385-415nm

R_p>99.8% @395-415nm

R_s>99.9% @770-830nm

R_p>99.9% @770-820nm

Type de Traitement:

S1: Dielectric

S2: Stress-compensating

GDD Specification:

<35fs² @ 385 - 415nm (s-pol)

<50fs² @ 395 - 415nm (p-pol)

<20fs² @ 770 - 830nm (s-pol)

<40fs² @ 770 - 810nm (p-pol)

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

Description produit

- Haute réflectivité et faible dispersion de retard de groupe (GDD) pour modifier la trajectoire de faisceaux ultrarapides
- Les traitements IBS minimisent les pertes par diffusion et absorption
- GDD proche de zéro pour la première et la seconde harmonique des lasers Ti:saphir et dopés Yb

Les Miroirs Ultrarapides Double Bande à Faible GDD TECHSPEC® maintiennent une réflectivité élevée et une dispersion de retard de groupe proche de zéro sur la première et la seconde harmonique des lasers Ti:saphir et dopés Yb. Grâce à la technologie de traitement par pulvérisation ionique, ces miroirs minimisent les pertes par dispersion et absorption généralement observées lors de l'utilisation d'autres procédés traditionnels d'application de traitements. Les Miroirs Ultrarapides Double Bande à Faible GDD TECHSPEC® sont souvent utilisés dans les applications de modification de la trajectoire de faisceaux car ils maintiennent des durées d'impulsion ultracourtes qui peuvent être difficiles à préserver en utilisant des miroirs laser plus conventionnels. Ces miroirs sont idéaux pour les applications de microscopie et de spectroscopie par génération de seconde harmonique (SHG) ainsi que pour le gating optique résolu en fréquence (FROG).