

[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

+

€178^{.00}

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

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

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:
<35fs ² @ 385 - 415nm (s-pol) <50fs ² @ 395 - 415nm (p-pol) <20fs ² @ 770 - 830nm (s-pol) <40fs ² @ 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).