

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

TECHSPEC®

Miroir Double Bande à Faible GDD, 515, 1030 nm, 25,4 mm de dia.



Stock **#17-287** 20+ In Stock

-

1

+

€365^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€365,00 prix unitaire
Qté 6-9	€322,00 prix unitaire
Qté 10+	€287,00 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 Yb:doped lasers

Propriétés physiques et mécaniques

Parallélisme (arcmin):

<3	
>86	Ouverture Utile (%):
Commercial Polish	Surface Arrière:
25.40 +0/-0.1	Diamètre (mm):
6.35 ±0.20	Épaisseur (mm):
Propriétés optiques	
10-5	Qualité de Surface:
R _s >99.9% @500-540nm R _p >99.8% @507-527nm R _s >99.9% @1000-1070nm R _p >99.8% @1005-1070nm	Spécification du Traitement:
<35fs ² @ 500 - 540nm (s-pol) <50fs ² @ 510 - 525nm (p-pol) <20fs ² @ 1000 - 1070nm (s-pol) <40fs ² @ 1010 - 1055nm (p-pol)	GDD Specification:
500 - 540, 1000 - 1070	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
<λ/6 @ 632.8nm over 20mm aperture	Planéité de Surface (P-V):
S1: Dielectric S2: Stress-compensating	Type de Traitement:
Ultrafast (500-540, 1000-1070nm)	Traitement:
515, 1030	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
45	Angle d'Incidence (°):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □

Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

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).

Montures compatibles