

[Afficher tous les 7 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® Séparateur de Faisceau Ultrarapide 50R:50T, 25,4 mm de dia., 650 - 1050 nm



TECHSPEC® Ultrafast Beamsplitters

Stock **#13-834** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €287⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-4	€287,00 prix unitaire
Qté 5-9	€252,00 prix unitaire
Qté 10-19	€225,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Ultrafast Non-Polarizing Beamsplitter **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

3.00 ±0.10 **Épaisseur (mm):**

Diamètre (mm):

Ouverture Utile (%):

80

Parallélisme (arcsec):

<10

Propriétés optiques

Substrat:

Fused Silica (Corning 7980)

Qualité de Surface:

10-5

Angle d'Incidence (°):

45

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

650 - 1050

Rapport Réflexion/Transmission (R/T):

50/50

Spécification du Traitement:

Surface 1:

 $R_{avg} = 50 \pm 3\% @ 650 - 1050nm$ $R_p = 35 \pm 3\% @ 650 - 1050nm$ $R_s = 67 \pm 3\% @ 650 - 1050nm$

Surface 2:

 $R_s < 2\% @ 650 - 1100nm$ $R_p < 1.5\% @ 650 - 1100nm$

GDD Specification:

Transmission: $\pm 15 fs^2 @ 650 - 1100nm$ Reflectivity: $\pm 15 fs^2 @ 650 - 1100nm$

Transmitted Wavefront Distortion:

 $\lambda/8 @ 632.8nm$

Reflected Wavefront Distortion:

 $< \lambda/6 @ 632.8nm$

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

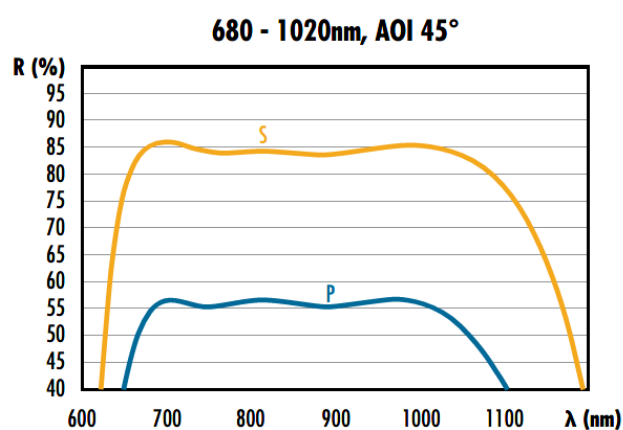
Description produit

- Conceptions pour les lasers Ti:saphir et à fibre dopée Yb
- Rapports de séparation des faisceaux de 90:10, 70:30 et 50:50 (R:T)
- Valeurs de GDD contrôlées pour la réflexion et transmission

Les Séparateurs de Faisceau Ultrarapides TECHSPEC® sont conçus pour être utilisés avec des lasers à impulsion femtoseconde Ti:saphir et à fibre dopée Yb. Leur surface avant est dotée d'un traitement de séparation des faisceaux non polarisant 90:10, 70:30 ou 50:50 (R:T), tandis que leur surface arrière est dotée d'un traitement antireflets pour minimiser les pertes dues à la réflexion. Chaque traitement a une dispersion contrôlée pour permettre une dispersion prévisible des retards de groupe (GDD) des impulsions transmises ou réfléchies. Les Séparateurs de Faisceau Ultrarapides TECHSPEC sont disponibles avec des tailles standards impériales pour une intégration facile dans les systèmes optiques. Veuillez [nous contacter](#) si votre application nécessite un Séparateur de Faisceau Ultrarapide avec une taille ou des spécifications de traitement personnalisées.

Remarque : La flèche sur le bord de ces optiques pointe vers le traitement du séparateur de faisceau.

Informations techniques



Montures compatibles