

**TECHSPEC® Séparateur de Faisceau Ultrarapide 90R:10T, 12,7 mm de dia., 715 - 980 nm**



TECHSPEC® Ultrafast Beamsplitters

Stock #13-829 3-4 JOURS

⊖ 1 ⊕ €230.<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Qté 1-4

€230,00

Qté 5+

€204,00

Prix sur Quantité

[Demande de Devis](#)

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

## SPÉCIFICATIONS

### Caractéristiques du produit

Type:  
Ultrafast Non-Polarizing Beamsplitter

## Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):  
12.70 +0.00/-0.10

Épaisseur (mm):  
3.00 ±0.10

Ouverture Utile (%):  
80

Parallélisme (arcsec):  
<10

## Propriétés optiques

Angle d'Incidence (°):  
45

Substrat:   
[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Qualité de Surface:  
10-5

Rapport Réflexion/Transmission (R/T):  
90/10

Spécification du Traitement:  
Surface 1:  
 $R_{avg} = 90 \pm 3\%$  @ 715 - 980nm  
 $R_p = 83 \pm 3\%$  @ 715 - 980nm  
 $R_s = 97 \pm 3\%$  @ 715 - 980nm  
Surface 2:  
 $R_s < 2\%$  @ 650 - 1100nm  
 $R_p < 1.5\%$  @ 650 - 1100nm

Gamme de Longueur d'Onde (nm):  
715 - 980

GDD Specification:  
Transmission:  $\pm 65 \text{ fs}^2$  @ 715 - 980nm  
Reflectivity:  $\pm 75 \text{ fs}^2$  @ 715 - 980nm

Transmitted Wavefront Distortion:  
 $\lambda/8$  @ 632.8nm

Reflected Wavefront Distortion:  
 $< \lambda/3$  @ 632.8nm

## Conformité réglementaire

RoHS:  
[Conforme](#)

Certificate of Conformance:  
[Visionner](#)

## DESCRIPTION PRODUIT

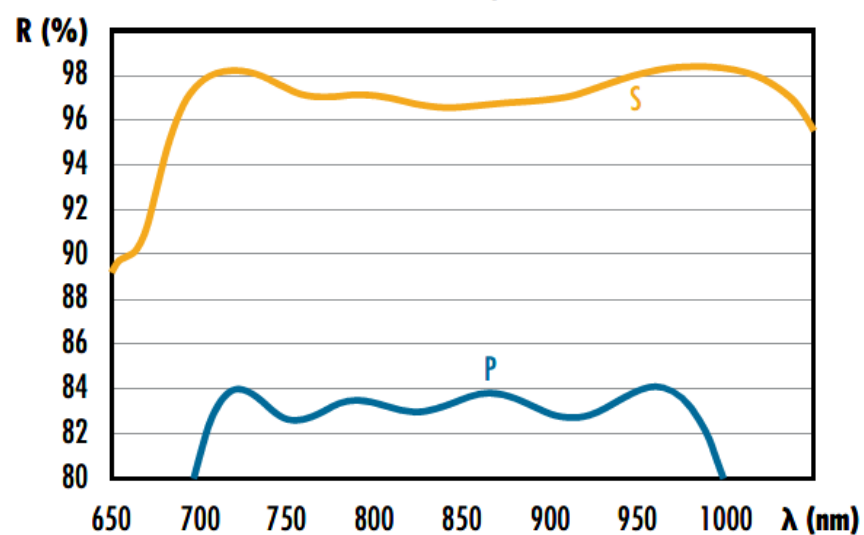
- Conceptions pour les lasers Ti:saphir et à fibre dopée Yb
- Rapports de séparation des faisceaux de 90:10, 70:30 et 50:50 (R:T)
- Valeurs de GDD contrôlées pour la réflexion et transmission

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

### 715 - 980 nm, AOI 45°



## MONTURES COMPATIBLES

---