

**TECHSPEC®**

## Séparateur d'Harmoniques Lasers Ultrarapides dopés Yb 0°, 25,4 mm de dia., 1030 nm T, 515 nm R



Ultrafast Harmonic Separators

Stock #22-679 **12 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €258<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1-5	€258,00 prix unitaire
Qté 6-24	€216,00 prix unitaire
Qté 25-49	€191,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Harmonic Beamsplitter **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile (%):

>85

Construction:

Dichroic

Diamètre (mm):

25.40 +0.00/-0.10

Parallélisme (arcmin):

<3

Épaisseur (mm):

3.00 ±0.10

## Propriétés optiques

Angle d'Incidence (°):

0

Spécification du Traitement:

Surface 1:  $R_{avg} > 99.5\%$  @ 505 - 535nm  $T_{avg} > 98\%$

@ 1000 - 1090nm

Surface 2:  $R_{avg} < 0.8\%$  @ 1000 - 1090nm

Longueur d'Onde de Réflexion (nm):

515

Substrat:

Fused Silica (Corning 7980)

Planéité de Surface (P-V):

$\lambda/8$

Qualité de Surface:

10-5

Bande de Transmission (nm):

1030

GDD Specification:

Surface 1:  $0 \pm 20 \text{ fs}^2$  @ 505 - 535nm

## Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

## Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

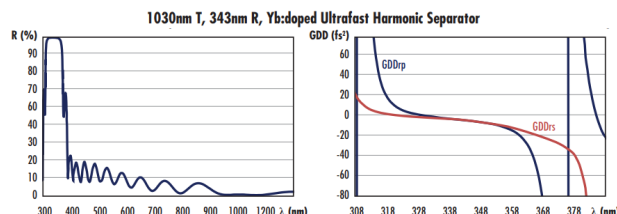
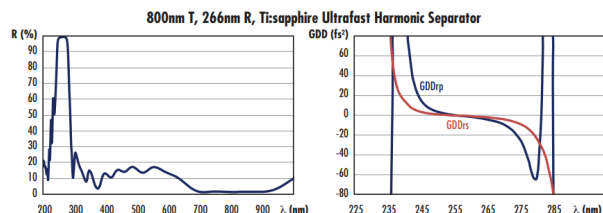
## Description produit

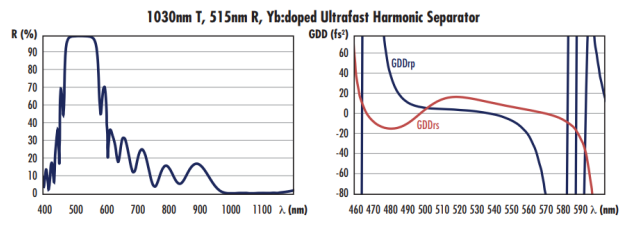
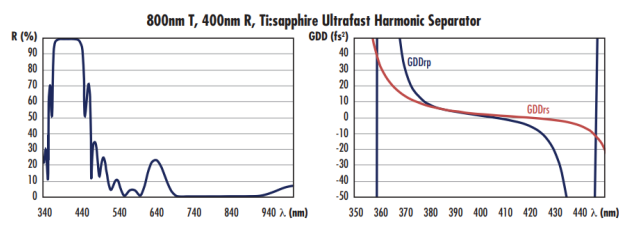
- Séparent les longueurs d'onde harmoniques ultrarapides
- Traitement de séparateur de faisceau laser ultrarapide à faible GDD
- Distorsion de front d'onde  $< \lambda/10$
- Conceptions pour les lasers femtoseconde Ti:saphir et dopés Yb

Les Séparateurs d'Harmoniques de Lasers Ultrarapides TECHSPEC® sont utilisés pour réfléchir les seconde ou troisième harmoniques des lasers femtosecondes tout en transmettant l'impulsion fondamentale. La surface réfléchissante est conçue pour avoir une haute réflectivité et une faible dispersion de retard de groupe (GDD) de  $\pm 20 \text{ fs}^2$  pour minimiser la dispersion des impulsions. La surface arrière est recouverte d'un traitement antireflets pour améliorer la transmission de la lumière fondamentale. Les Séparateurs d'Harmoniques de Lasers Ultrarapides offrent une faible distorsion du front d'onde et comportent des substrats fins de silice fondue UV de haute qualité avec une qualité de surface 10-5. Il existe des modèles pour séparer les harmoniques des lasers de 800 nm et 1030 nm (Ti:saphir et dopés Yb).

Veuillez nous contacter si votre application nécessite un séparateur d'harmoniques de lasers ultrarapides conçu pour des longueurs d'onde personnalisées.

## Informations techniques





**Montures compatibles**