

[Afficher tous les 8 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

# Séparateur d’Harmoniques Lasers Ultrarapides dopés Yb 45°, 25,4 mm de dia., 1030 mm T, 343 nm R



Ultrafast Harmonic Separators

Stock **#12-664** 8 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> |

**i** Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

## Caractéristiques du produit

Harmonic Beamsplitter

Type:

## Propriétés physiques et mécaniques

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| 80                | Ouverture Utile (%):     |
| 20.32             | Ouverture Utile CA (mm): |
| Dichroic          | Construction:            |
| 25.40 +0.00/-0.10 | Diamètre (mm):           |
| <3                | Parallélisme (arcmin):   |
| 3.00 ±0.10        | Épaisseur (mm):          |

|                                                                                                                                                                           |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Propriétés optiques                                                                                                                                                       |                                    |
| 45                                                                                                                                                                        | Angle d'Incidence (°):             |
| Spécification du Traitement:<br>Surface 1: R <sub>avg</sub> >99% @ 323 - 354nm T <sub>avg</sub> >98% @ 1000 - 1090nm<br>Surface 2: R <sub>avg</sub> <0.8% @ 1000 - 1090nm |                                    |
| 343                                                                                                                                                                       | Longueur d'Onde de Réflexion (nm): |
| Fused Silica (Corning 7980)                                                                                                                                               | Substrat: □                        |
| λ/8                                                                                                                                                                       | Planéité de Surface (P-V):         |
| 10-5                                                                                                                                                                      | Qualité de Surface:                |
| 1030                                                                                                                                                                      | Bande de Transmission (nm):        |
| GDD Specification:<br>Surface 1: 0±20fs <sup>2</sup> @ 323 - 354nm                                                                                                        |                                    |

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Conformité réglementaire |                             |
| Conforme                 | RoHS 2015:                  |
| Conforme                 | Reach 205:                  |
| Visionner                | Certificate of Conformance: |

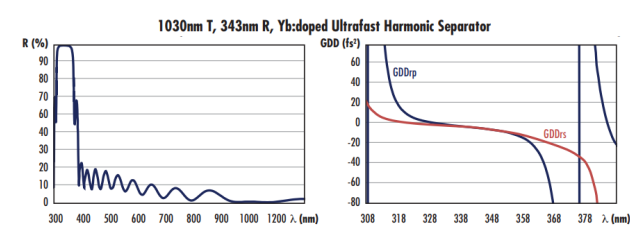
## Description produit

- Séparent les longueurs d'onde harmoniques ultrarapides
- Traitement de séparateur de faisceau laser ultrarapide à faible GDD
- Distorsion de front d'onde <λ/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 ±20 fs² 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



## Sur mesure

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](#).

Montures compatibles

---