

[Afficher tous les 44 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® 12.7mm Dia., 532 & 1064nm T, 266nm R 45° Thin Harmonic Separator**



TECHSPEC Nd:YAG Harmonic Separators

Stock **#29-038** **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €294<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€294,00 prix unitaire
Qté 6-24	€264,00 prix unitaire
Qté 25-49	€235,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Laser Window Substrate **Type:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

90 **Ouverture Utile (%):**

**Construction:**

Dichroic

12.70 +0.00/-0.10 **Diamètre (mm):**

<3 **Parallélisme (arcmin):**

3.18 ± 0.20 **Épaisseur (mm):**

## Propriétés optiques

45 **Angle d'Incidence (°):**

**Spécification du Traitement:**  
Surface 1: R<sub>abs</sub>: >95% @ 266nm, T<sub>abs</sub>: >98% @ 532nm, T<sub>abs</sub>: >98% @ 1064nm  
Surface 2: R<sub>abs</sub>: <1.0% @ 532nm, R<sub>abs</sub>: <1.0% @ 1064nm

266 **Longueur d'Onde de Réflexion (nm):**

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

λ/10 **Planéité de Surface (P-V):**

10-5 **Qualité de Surface:**

532, 1064 **Bande de Transmission (nm):**

**Damage Threshold, By Design:**   
Surface 1:  
1 J/cm<sup>2</sup> @ 266nm, 20ns, 20Hz  
5 J/cm<sup>2</sup> @ 532nm, 20ns, 20Hz  
7.5 J/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 20ns, 20Hz  
Surface 2:  
10 J/cm<sup>2</sup> @ 20ns, 20Hz @ 532nm  
15 J/cm<sup>2</sup> @ 20ns, 20Hz @ 1064nm

## Conformité réglementaire

**Certificate of Conformance:**  
[Visionner](#)

## Description produit

- Utilisés pour séparer les longueurs d'onde harmoniques de laser Nd:YAG
- Traitement de séparateur de faisceau avec une transmission < 95 %
- Substrat de silice fondue de λ/10

Les Séparateurs d'Harmoniques Laser Nd:YAG TECHSPEC® sont utilisés pour séparer les longueurs d'onde harmoniques usuelles de laser Nd:YAG. Un traitement de séparateur de faisceau sur la 1ère surface assure la réflexion d'au moins une longueur d'onde et en transmet une autre. Un traitement antireflets utilisé sur la 2nde surface du séparateur de faisceau réduit au maximum la perte causée par la réflexion. Les Séparateurs d'Harmoniques Laser Nd:YAG TECHSPEC sont disponibles en options d'angle d'incidence de 45° et 0°. Ces composants sont disponibles avec différentes longueurs d'onde de conception afin d'offrir une flexibilité optimale en termes de conception de système.

**Remarque :** Les valeurs de seuil de dommage que nous publions pour cette famille de produits ont toutes été testées indépendamment les unes des autres. L'utilisation de ces produits avec plus d'un faisceau incident aura un effet négatif sur le seuil de dommage du système.