

**TECHSPEC®**

**Ultrakurzpulsstrahlteiler (0°) für Harmonische, 25,4 mm Durchm., 1030 nm T, 343 nm R, für Yb:dotierte Laser**



Ultrafast Harmonic Separators

Produkt #22-677 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €258<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€258,00 stückpreis
Stk. 6-24	€216,00 stückpreis
Stk. 25-49	€191,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Harmonic Beamsplitter

Typ:

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

Freie Apertur (%):  
>85

Aufbau:  
Dichroic

Durchmesser (mm):  
25.40 +0.00/-0.10

Parallelität (Bogenminuten):  
<3

Dicke (mm):  
3.00 ±0.10

## Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°):  
0

Beschichtungsspezifikation:  
Surface 1:  $R_{avg} >99\%$  @ 323 - 354nm  $T_{avg} >98\%$  @ 1000 - 1090nm  
Surface 2:  $R_{avg} <0.8\%$  @ 1000 - 1090nm

Reflexionswellenlänge (nm):  
343

Substrat:   
Fused Silica (Corning 7980)

Oberflächenebenheit (P-V):  
 $\lambda/8$

Oberflächenqualität:  
10-5

Transmissionsbereich (nm):  
1030

GDD-Spezifikation:  
Surface 1:  $0 \pm 20 \text{ fs}^2$  @ 323 - 354nm

## Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

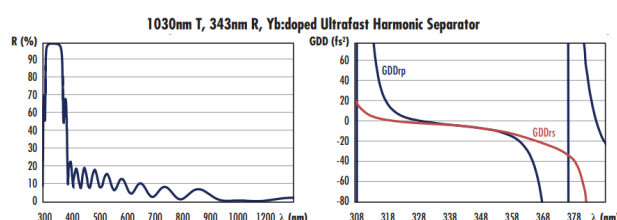
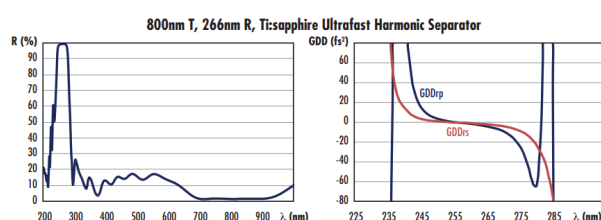
## Produktdetails

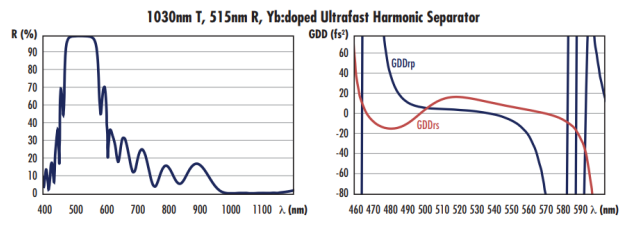
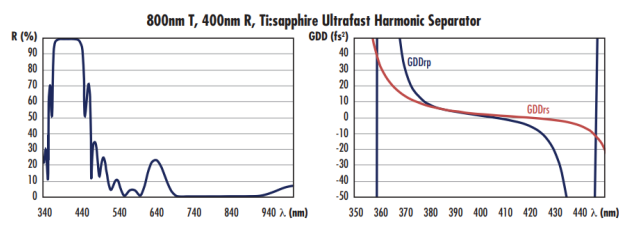
- Trennen harmonische Ultrakurzpuls-Wellenlängen
- Ultrakurzpuls-Strahlteilerbeschichtung mit geringer GDD
- $< \lambda/10$  Wellenfrontverzerrung
- Versionen für Ti:Saphir und Yb:dotierte Femtosekundenlaser

TECHSPEC® Ultrakurzpuls-Strahlteiler für Harmonische reflektieren Wellenlängen der zweiten oder dritten Harmonischen von Femtosekundenlasern und transmittieren die Grundfrequenz. Die reflektierende Oberfläche besitzt eine hohe Reflektivität und eine geringe Gruppenverzögerungsdispersion (GDD) von  $\pm 20 \text{ fs}^2$ , um die Pulsdispersion zu minimieren. Die Rückseite ist mit einer Antireflexionsbeschichtung versehen, um die Transmission der Grundfrequenz zu maximieren. TECHSPEC Ultrakurzpuls-Strahlteiler für Harmonische bieten eine geringe Wellenfrontverzerrung und sind aus hochqualitativen, dünnen UV-Quarzglassubstraten mit 10-5 Oberflächenqualität gefertigt. Es sind Versionen für die Aufteilung der Harmonischen von 800 nm und 1030 nm Lasern (Ti:Saphir und Yb:dotierte Faser) verfügbar.

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie einen Ultrakurzpulsstrahlteiler für Harmonische für eine kundenspezifische Wellenlänge benötigen.

## Technische Informationen





## Kompatible Halterungen