

TECHSPEC®

Ultrakurzpulsstrahlteiler (0°) für Harmonische, 25,4 mm Durchm., 1030 nm T, 515 nm R, für Yb:dotierte Laser



Ultrafast Harmonic Separators

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

⊖ 1 ⊕ €258⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€258,00 stückpreis
Stk. 6-24	€216,00 stückpreis
Stk. 25-49	€191,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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: $R_{avg} > 99.5\%$ @ 505 - 535nm $T_{avg} > 98\%$
@ 1000 - 1090nm
Surface 2: $R_{avg} < 0.8\%$ @ 1000 - 1090nm

Reflexionswellenlänge (nm):
515

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

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

Oberflächenqualität:
10-5

Transmissionsbereich (nm):
1030

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

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.

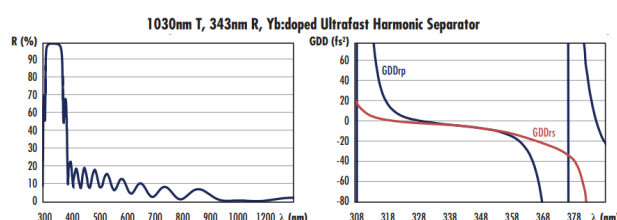
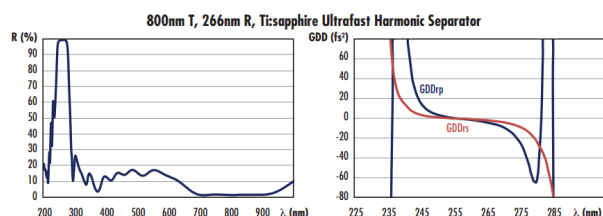
Produktdetails

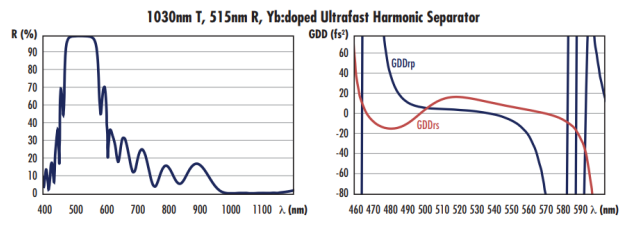
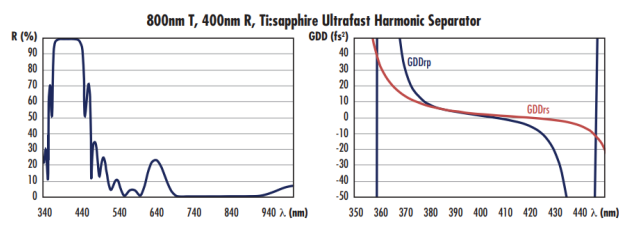
- Trennen harmonische Ultrakurzpuls-Wellenlängen
- Ultrakurzpuls-Strahlteilerbeschichtung mit geringer GDD
- $< \lambda/10$ Wellenfrontverzerrung
- Versionen für Ti:Saphir und Yb:dotierte Femtosekundenlaser

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