

TECHSPEC®

Ultrakurzpulsstrahlteiler (45°) für Harmonische, 25,4 mm Durchm., 800 nm T, 400 nm R, für Ti:Saphir



Ultrafast Harmonic Separators

Produkt #12-661 **20+ 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

80	Freie Apertur (%):
20.32	Freie Apertur CA (mm):
Aufbau:	
Dichroic	
25.40 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
Parallelität (Bogenminuten):	
<3	
3.18 ±0.20	Dicke (mm):

Optische Eigenschaften

45	Einfallswinkel (°):
Beschichtungsspezifikation: S1: R>99% @ 376 - 425nm @ 45° AOI T>98% @ 700 - 900nm @ 45° AOI S2: R _{avg} <1% @ 700 - 900nm	
400	Reflexionswellenlänge (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
λ/8	Oberflächenebenheit (P-V):
10-5	Oberflächenqualität:
800	Transmissionsbereich (nm):
GDD-Spezifikation: S1: GDD _r = ±20fs ² @ 376 - 425nm @ 45° AOI	

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 205:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

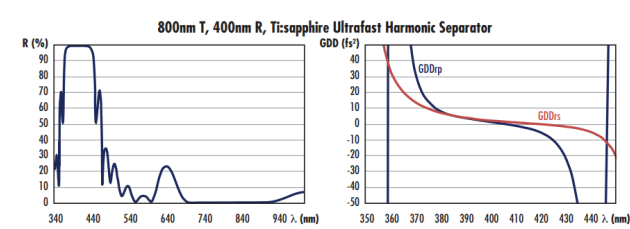
Produktdetails

- Trennen harmonische Ultrakurzpuls-Wellenlängen
- Ultrakurzpuls-Strahlteilerbeschichtung mit geringer GDD
- <λ/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 ±20 fs², 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-Quarzglasse substraten 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



Kundenspezifische Produkte

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.

Kompatible Halterungen
