

TECHSPEC®

Ultrakurzpulsstrahlteiler (45°) für Harmonische, 25,4 mm Durchm., 1030 nm T, 343 nm R, für Yb:dotierte Laser



Ultrafast Harmonic Separators

Produkt #12-664 8 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	
3.00 ±0.10	Dicke (mm):

Optische Eigenschaften	
45	Einfallswinkel (°):
Beschichtungsspezifikation: Surface 1: R _{avg} >99% @ 323 - 354nm T _{avg} >98% @ 1000 - 1090nm Surface 2: R _{avg} <0.8% @ 1000 - 1090nm	
343	Reflexionswellenlänge (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
λ/8	Oberflächenebenheit (P-V):
10-5	Oberflächenqualität:
1030	Transmissionsbereich (nm):
GDD-Spezifikation: Surface 1: 0±20fs ² @ 323 - 354nm	

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 205:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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.

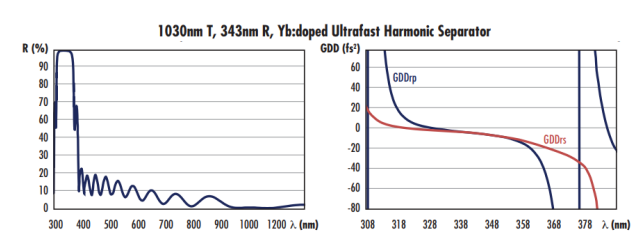
Produktdetails

- Trennen harmonische Ultrakurzpuls-Wellenlängen
- Ultrakurzpuls-Strahlteilerbeschichtung mit geringer GDD
- <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



Kompatible Halterungen

;