

**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 ⊕ €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**

80 Freie Apertur (%):

20.32 Freie Apertur CA (mm):

Dichroic Aufbau:

25.40 +0.00/-0.10 Durchmesser (mm):

<3 Parallelität (Bogenminuten):

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<sub>avg</sub> <1% @ 700 - 900nm

400 Reflexionswellenlänge (nm):

Substrat:   
Fused Silica (Corning 7980)

λ/8 Oberflächenebenheit (P-V):

10-5 Oberflächenqualität:

800 Transmissionsbereich (nm):

GDD-Spezifikation:  
S1: GDD<sub>r</sub> = ±20fs<sup>2</sup> @ 376 - 425nm @ 45° AOI

## Konformität mit Standards

Konform RoHS 2015:

Konform Reach 2015:

Anzeigen Konformitätszertifikat:

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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.

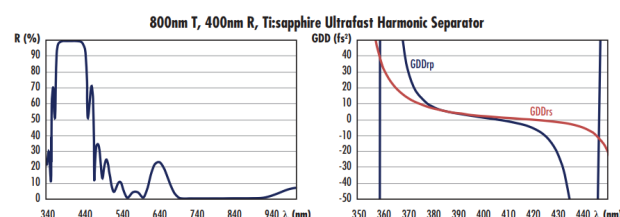
## Produktdetails

- 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 fs<sup>2</sup>, 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

---