

**TECHSPEC®**

**Ultrakurzpulsstrahlteiler (45°) für Harmonische, 25,4 mm Durchm., 1030 nm T, 515 nm R, für Yb:dotierte Laser**



Ultrafast Harmonic Separators

Produkt #12-663 **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	<b>Freie Apertur (%)</b> :
20.32	<b>Freie Apertur CA (mm)</b> :
Dichroic	<b>Aufbau</b> :
25.40 +0.00/-0.10	<b>Durchmesser (mm)</b> :
<3	<b>Parallelität (Bogenminuten)</b> :
3.00 ±0.10	<b>Dicke (mm)</b> :

## Optische Eigenschaften

45	<b>Einfallswinkel (°)</b> :
<b>Beschichtungsspezifikation:</b> Surface 1: $R_{avg} > 99.5\%$ @ 505 - 535nm $T_{avg} > 98\%$ @ 1000 - 1090nm Surface 2: $R_{avg} < 0.8\%$ @ 1000 - 1090nm	
515	<b>Reflexionswellenlänge (nm)</b> :
<b>Fused Silica</b> (Corning 7980)	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
$\lambda/8$	<b>Oberflächenebenheit (P-V)</b> :
10-5	<b>Oberflächenqualität</b> :
1030	<b>Transmissionsbereich (nm)</b> :
<b>GDD-Spezifikation:</b> Surface 1: $0 \pm 20 \text{ fs}^2$ @ 505 - 535nm	

## Konformität mit Standards

<b>Konform</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Konform</b>	<b>Reach 205:</b>
<b>Anzeigen</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>

## 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.

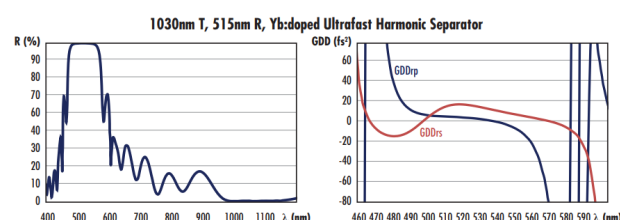
## Produktdetails

- 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

---