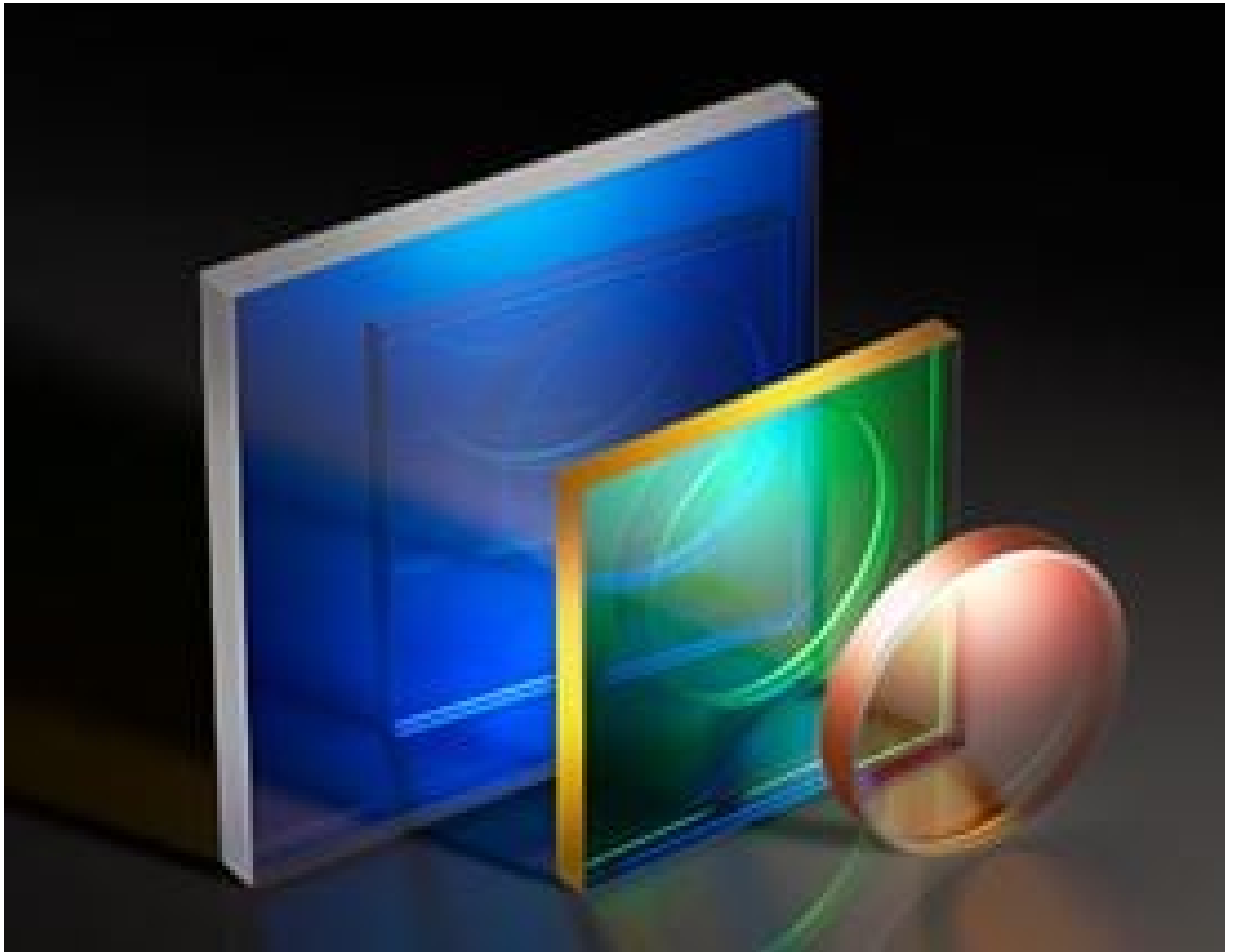


**TECHSPEC® 12,5mm Durchmesser, dichroitischer Filter für 45°, rot**



Produkt **#47-263** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €79.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€79,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Dichroic Filter **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

12.50 **Durchmesser (mm):**

3.00 ±0.20 **Dicke (mm):**

<1 **Parallelität (Bogenminuten):**

±0.25	<b>Toleranz Größe (mm):</b>
90.00	<b>Freie Apertur (%):</b>
<b>Optische Eigenschaften</b>	
45.00	<b>Einfallswinkel (°):</b>
615.00	<b>Grenzwellenlänge (nm):</b>
<b>N-BK7</b>	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
Traditional Coated	<b>Beschichtung:</b>
Red	<b>Farbe:</b>
R <sub>abs</sub> = 50% @ 615nm R <sub>avg</sub> > 98% @ 640-750nm	<b>Reflexion (%):</b>
640 - 750	<b>Reflexionswellenlänge (nm):</b>
60-40	<b>Oberflächenqualität:</b>
90.00	<b>Transmission (%):</b>
400 - 595	<b>Transmissionsbereich (nm):</b>
±15	<b>Wellenlängentoleranz (nm):</b>
Surface 1: Multi-Layer Dichroic Surface 2: Single Layer MgF <sub>2</sub>	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
400 - 750	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
λ/4	<b>Oberflächenebenheit (P-V):</b>

<b>Konformität mit Standards</b>	
<b>Konform</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Anzeigen</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<b>Konform</b>	<b>Reach 235:</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

- Reflektiert blaue, rote oder grüne Wellenlängen und transmittiert den Rest des sichtbaren Spektrums
- Ideal für die Farbseparation
- Präzise N-BK7 Substrate

Unsere reflektierenden dichroitischen Farbfilter sind für einen Einfallswinkel von 45° entwickelt und reflektieren entweder rotes, blaues oder grünes Licht während der Rest des sichtbaren Spektrums transmittiert wird. Die reflektierenden dichroitischen Filter von Edmund Optics® bieten eine bessere Leistung und hochwertigere Substrate als vergleichbare Farbfilter. Jeder Filter hat über 98% Reflexion im spezifizierten Farbbereich und über 90% Transmission im restlichen Bereich.

## Kompatible Halterungen