

## Dichroitischer Filter, blau, 50 mm Durchmesser



Additive and Subtractive Dichroic Color Filters

Produkt **#52-532** **20+ In Stock**

- 1 + €44<sup>75</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-24	€44,75 stückpreis
Stk. 25-49	€40,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Dichroic Filter **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00 **Durchmesser (mm):**

2.00 Nominal **Dicke (mm):**

Toleranz Größe (mm):  
±0.25

Freie Apertur (%):  
≥85

## Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°):  
0

Grenzwellenlänge (nm):  
505.00

Substrat:   
BOROFLOAT®

Beschichtung:  
Additive Color

Farbe:  
Blue

Oberflächenqualität:  
80-50

Beschichtungsspezifikation:  
 $T_{avg} > 85\% @ 390 - 485\text{nm}$ ,  $T_{avg} < 1.0\% @ 525 - 750\text{nm}$   
 $T_{abs} > 80\% @ 400 - 485\text{nm}$ ,  $T_{abs} < 1.0\% @ 620 - 690\text{nm}$

Toleranz Cut-Off-Wellenlänge (µm):  
0.012

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
<100

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
Konform

Konformitätszertifikat:  
Anzeigen

Reach 247:  
Konform

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungsbauteile 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

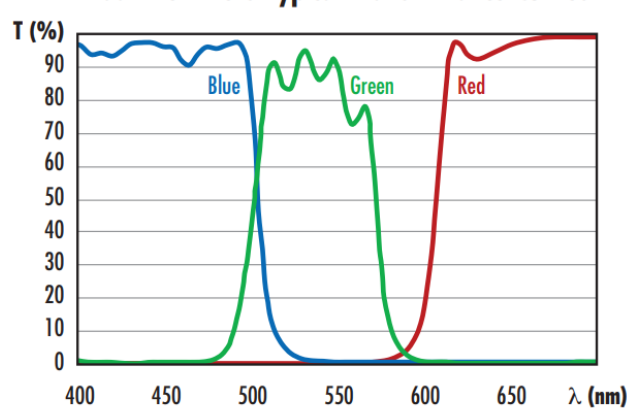
- Dichroitische Filter hoher Sättigung
- Verschiedene Größen und Sets
- Präzise Glassubstrate

Additive und subtraktive dichroitische Farbfilter werden für Farbaufteilung und Kontrasterhöhung verwendet und sind ideal für die industrielle Bildverarbeitung geeignet. Die Filter sind ungefasst und können einfach in bestehende Kamera- oder Beleuchtungsaufbauten integriert werden. Dichroitische Filter ermöglichen weitere Bildfelder, die mit schmalbandigen Bandpassinterferenzfiltern nicht erreicht werden können. Additive und subtraktive dichroitische Farbfilter bestehen aus einem präzisen Glassubstrat und werden in verschiedenen Größen und Sets angeboten. Außerdem ist ein kompletter Satz dieser Filter eingebaut in einem [Filterrad](#) erhältlich.

Typische Anwendungen sind Fotovergrößerer, Strahlaufteilung und die Platzierung der Filter vor Objektiven, um spektrale Regionen/Farben zu isolieren.

## Technische Informationen

Additive Filters Typical Transmittance Curves



**Subtractive Filters Typical Transmittance Curves**



## Kompatible Halterungen

;