

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)  
/ [Bandpassfilter für die Astronomie](#)

[5 Produkte der Produktfamilie](#)

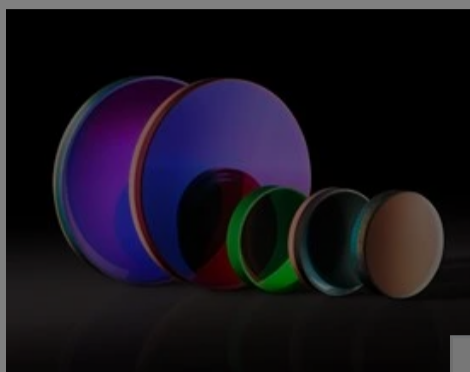
# Bandpassfilter Durchm.

# 50 mm

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden



Astronomy Bandpass Filters

Produkt #21-109 **1 In Stock**

1

€890<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€890,00 stückpreis
Stk. 6-25	€801,00 stückpreis
Stk. 26-49	€753,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv  
der geltenden  
Mehrwertsteuer  
und Abgaben

### Downloadbereich

- STEP:step
- Kurven:pdf
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- eDrawing:eprt
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

## Produktdetails

**Filtertyp:** Kron-Cousins, U

**Typ:** Bandpass Filter

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Durchmesser (mm):** 50.00 +0/-0.25

**Dicke (mm):** 5.00 ±0.1

**Parallelität (Bogensekunden):** <30

## Optische Eigenschaften

**Zentralwellenlänge ZWL (nm):** 365.00

**Halbwertsbreite FWHM (nm):** 60.00

**Min. Transmission (%):** >50

**Oberflächenqualität:** 60-40

**Transmittierte Wellenfront, RMS:** λ/4

## Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

REACH 241: **Konform**

## Produktdetails

- Licht von astronomischen Objekten filtern und messen
- Ideal für die photometrische Kalibrierung

- UBVRI-Filter

Die Bandpassfilter für die Astronomie werden eingesetzt, um Lichtbänder zu filtern und zu messen, die von Astronomie- und Himmelsobjekten emittiert werden. Die Johnson/Bessel-Filter können gut in Kombination mit Photomultiplierrohren verwendet werden, Kron/Cousins-Filter eignen sich aufgrund der Sensorempfindlichkeit ideal für Siliziumsensoren. Beide Filtertypen verwenden identische UV- (U), Blau- (B) und Violett-Filter (V). Die Rot- (R) und Infrarot-Filter (I) wurden dagegen für den Einsatz mit entweder der Photomultiplierrohre oder einem Silizium-CCD-Detektor optimiert. Die Bandpassfilter für die Astronomie haben genau kontrollierte Dicken, um eine Nachfokussierung beim Filtertausch zu vermeiden.

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

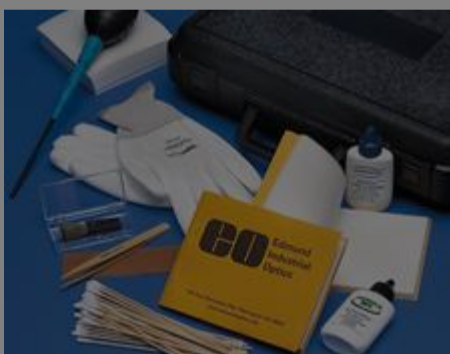
**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

## Zubehör

**Hinweis:** Nicht jedes Zubehör passt zu jeder Produktnummer. Wenn Sie unsicher sind, welches Zubehörteil kompatibel zu Ihrem Produkt ist, kontaktieren Sie uns [hier](#).

	Titel	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
<b>MEHR+</b>	Bandpassfilter für Astronomie, Kron/Cousins, Set mit 25 mm Durchm.		#21-108	€1.450,00 <a href="#">Mengenrabatte</a>   <a href="#">Angebotsanfrage</a>	<b>KONTAKT</b> 1
<b>MEHR+</b>	Bandpassfilter für Astronomie, Kron/Cousins, Set mit 50 mm Durchm.		#21-114	€4.250,00 <a href="#">Mengenrabatte</a>   <a href="#">Angebotsanfrage</a>	<b>KONTAKT</b> 1
<b>MEHR+</b>	Bandpassfilter für Astronomie, Kron/Cousins, Set mit 50 x 50 mm		#21-120	€4.250,00 <a href="#">Mengenrabatte</a>   <a href="#">Angebotsanfrage</a>	<b>KONTAKT</b> 1
<b>MEHR+</b>	Bandpassfilter für Astronomie, Johnson/Bessel, Set mit 25 mm Durchm.		#21-126	€1.450,00 <a href="#">Mengenrabatte</a>   <a href="#">Angebotsanfrage</a>	<b>KONTAKT</b> 1
<b>MEHR+</b>	Bandpassfilter für Astronomie, Johnson/Bessel, Set mit 50 mm Durchm.		#21-132	€3.890,00 <a href="#">Mengenrabatte</a>   <a href="#">Angebotsanfrage</a>	<b>KONTAKT</b> 1
<b>MEHR+</b>	Bandpassfilter für Astronomie, Johnson/Bessel, Set mit 50 x 50 mm		#21-138	€3.890,00 <a href="#">Mengenrabatte</a>   <a href="#">Angebotsanfrage</a>	<b>KONTAKT</b> 1

## Passende Produkte



Reinigung



Testen und Messen



Hart beschichtete Bandpassfiltersets OD 4