

## Bandpassfilter für Astronomie, Johnson/Bessel, blau, 50 x 50 mm



Astronomy Bandpass Filters

Produkt #21-134 **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

### Produktdetails

Johnson-Bessel, B **Filtertyp:**

Bandpass Filter **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Größe (mm):**

50 x 50

Dicke (mm):

5.00 ±0.1

Toleranz Größe (mm):

+0/-0.25

Parallelität (Bogensekunden):

<30

## Optische Eigenschaften

Zentralwellenlänge ZWL (nm):

440.00

Halbwertsbreite FWHM (nm):

100.00

Min. Transmission (%):

>55

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
- UBVR-I-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.

## Technische Informationen

