

Bandpassfilter für Astronomie, Johnson/Bessel, violett, 50 x 50 mm



Astronomy Bandpass Filters

Produkt #21-135 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €890.⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5 | €890,00 stückpreis |
| Stk. 6-25 | €801,00 stückpreis |
| Stk. 26-49 | €753,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Johnson-Bessel, V **Filtertyp:**
Bandpass Filter **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):

50 x 50

5.00 ± 0.1

Dicke (mm):

+0/-0.25

Toleranz Größe (mm):

<30

Parallelität (Bogensekunden):

Optische Eigenschaften

520.00

Zentralwellenlänge ZWL (nm):

90.00

Halbwertsbreite FWHM (nm):

>70

Min. Transmission (%):

60-40

Oberflächenqualität:

λ/4

Transmittierte Wellenfront, RMS:

Konformität mit Standards

Konform

RoHS 2015:

Anzeigen

Konformitätszertifikat:

Konform

REACH 241:

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 Photomultiplieröhren 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 Photomultiplieröhre oder einem Silizium-CCD-Detektor optimiert. Die Bandpassfilter für die Astronomie haben genau kontrollierte Dicken, um eine Nachfokussierung beim Filtertausch zu vermeiden.

Technische Informationen

