

Bandpassfilter für Astronomie, Johnson/Bessel, IR, 25 mm Durchm.



Astronomy Bandpass Filters

Produkt #21-125 **1 In Stock**

- 1 + €310⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€310,00 stückpreis
Stk. 6-25	€279,00 stückpreis
Stk. 26-49	€262,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Johnson-Bessel, I **Filtertyp:**

Bandpass Filter **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

25.00 +0/-0.25

5.00 ±0.1 **Dicke (mm):**

<30 **Parallelität (Bogensekunden):**

Optische Eigenschaften

900.00 **Zentralwellenlänge ZWL (nm):**

300.00 **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
- 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

