

Bandpassfilter für Astronomie, Johnson/Bessel, UV, 50 mm Durchm.



Astronomy Bandpass Filters

Produkt #21-127 **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, U **Filtertyp:**
Bandpass Filter **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

50.00 +0/-0.25

5.00 ±0.1

Dicke (mm):

Parallelität (Bogensekunden):
<30

Optische Eigenschaften

Zentralwellenlänge ZWL (nm):
365.00

Halbwertsbreite FWHM (nm):
60.00

Min. Transmission (%):
>50

Oberflächenqualität:
60-40

Transmittierte Wellenfront, RMS:
 $\lambda/4$

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 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

