

# Bandpassfilter für Astronomie, Johnson/Bessel, UV, 25 mm Durchm.



Astronomy Bandpass Filters

Produkt **#21-121** [KONTAKT](#)

-

1

+

€310<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €310,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €279,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €262,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

Johnson-Bessel, U

Filtertyp:

Bandpass Filter

Typ:

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 25.00 +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 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

