

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



Astronomy Bandpass Filters

Produkt **#21-135** **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, V                           | Filtertyp: |
| Bandpass Filter                             | Typ:       |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften |            |
| Größe (mm):                                 |            |

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| 50 x50    |                               |
|           | Dicke (mm):                   |
| 5.00 ±0.1 |                               |
|           | Toleranz Größe (mm):          |
| +0/-0.25  |                               |
|           | Parallelität (Bogensekunden): |
| <30       |                               |

Optische Eigenschaften

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 520.00 | Zentralwellenlänge ZWL (nm):     |
| 90.00  | Halbwertsbreite FWHM (nm):       |
|        | Min. Transmission (%):           |
| >70    |                                  |
| 60-40  | Oberflächenqualität:             |
|        | 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 Photomultiplerröhren 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 Photomultiplerröhre oder einem Silizium-CCD-Detektor optimiert. Die Bandpassfilter für die Astronomie haben genau kontrollierte Dicken, um eine Nachfokussierung beim Filtertausch zu vermeiden.

Technische Informationen

