

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



Astronomy Bandpass Filters

Produkt #21-136 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €890⁰⁰

+ 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, R **Filtertyp:**

Bandpass Filter **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):

50 x 50

Dicke (mm):

5.00 ±0.1

Toleranz Größe (mm):

+0/-0.25

Parallelität (Bogensekunden):

<30

Optische Eigenschaften

Zentralwellenlänge ZWL (nm):

630.00

Halbwertsbreite FWHM (nm):

120.00

Min. Transmission (%):

>70

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
- 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

