

## Bandpassfilter für Astronomie, Kron/Cousins, IR, 25 mm Durchm.



Astronomy Bandpass Filters

Produkt #21-107 **1 In Stock**

⊖ 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

Kron-Cousins, 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):**

175.00 **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

