

Bandpassfilter für Astronomie, Kron/Cousins, IR, 50 mm Durchm.



Astronomy Bandpass Filters

Produkt #21-113 **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

Kron-Cousins, I

Filtertyp:

Bandpass Filter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

50.00 +0/-0.25

Dicke (mm):

5.00 ±0.1

Parallelität (Bogensekunden):

<30

Optische Eigenschaften

Zentralwellenlänge ZWL (nm):

900.00

Halbwertsbreite FWHM (nm):

175.00

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 Photomultiplieren 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 Photomultierröhre oder einem Silizium-CCD-Detektor optimiert. Die Bandpassfilter für die Astronomie haben genau kontrollierte Dicken, um eine Nachfokussierung beim Filtertausch zu vermeiden.

Technische Informationen

