

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



Astronomy Bandpass Filters

Produkt **#21-137** **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, I	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):
900.00	
	Halbwertsbreite FWHM (nm):
300.00	
	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 Photomultiplirröhren 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 Photomultiplirröhre oder einem Silizium-CCD-Detektor optimiert. Die Bandpassfilter für die Astronomie haben genau kontrollierte Dicken, um eine Nachfokussierung beim Filtertausch zu vermeiden.

Technische Informationen

