Alle 168 Produkte der Produktfamilie

Traditionell beschichteter Bandpassfilter, hohe Transmission, ZWL 656,3 nm, 50 mm Durchm., 10 nm

High Transmission Traditional Coated Bandpass Filters

Produkt **#71-684** **1 In Stock**

- 1 + **€550**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	**€550,00** stückpreis
Stk. 11-25	**€467,50** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:
Bandpass Filter

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
50.00 +0/-0.25

Freie Apertur CA (mm):	45.0
Dicke (mm):	5.90
Aufbau:	Mounted in Black Anodized Ring

Optische Eigenschaften

Zentralwellenlänge ZWL (nm):	656.30
Toleranz Zentralwellenlänge ZWL (nm):	+2/-0
Halbwertsbreite FWHM (nm):	10.00
Toleranz Halbwertbreite (nm):	±2
Min. Transmission (%):	80
Beschichtung:	Traditional Coated
Blockungsbereich (nm):	$1x10^{-4}$ avg Xray to 1000nm

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):	-50 to +70

Konformität mit Standards

RoHS 2015:	Konform
Konformitätszertifikat:	Anzeigen
REACH 241:	Konform

Produktdetails

- Hohe Transmission bis zu 80%
- Wellenlängenbereich 441,6 bis 1064 nm mit Bandbreiten 10, 20 und 40 nm
- Ideal für medizinische und analytische Anwendungen

Die traditionell beschichteten Bandpassfilter mit hoher Transmission sind ideal für Anwendungen, bei denen die Blockung des fernen Infrarots nicht erforderlich ist. Sie bieten 80% Transmission im Durchlassbereich und eine gute Blockung im VIS- und NIR-Bereich. Die Filter werden für verschiedene Wellenlängen im VIS- und NIR-Bereich angeboten, z. B. für beliebte Laser-, Quecksilber-, Biomedizin- und Analysespektrallinien. Eine hermetische Versiegelung und eine eloxierte Metallfassung stellen die hohe Leistung auch in Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit sicher und schützen vor Abplatzungen und Kratzern. Die traditionell beschichteten Bandpassfilter mit hoher Transmission können für eine Vielzahl von wissenschaftlichen und medizinischen Anwendungen wie die spektrale Radiometrie, medizinische Diagnostik, chemische Analyse und Farbmetrik eingesetzt werden. Für Anwendungen, bei denen breitere Blockungsbereiche benötigt werden, sind weitere **traditionell beschichtete Bandpassfilter** verfügbar; für Anwendungen, bei denen Transmissionen von über 90% benötigt werden, sind **hart beschichtete Bandpassfilter** die beste Wahl.

;