Alle 159 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC®

Hart beschichteter Bandpassfilter OD 4, 50 nm, 750 nm ZWL, 12,5 mm Durchmesser

Produkt **#84-776** **20+ In Stock**

Weitere Bandbreiten

- 1 + **€205**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€205,00** stückpreis
Stk. 6-25	**€164,00** stückpreis
Stk. 26-49	**€153,75** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:
Bandpass Filter

Typische Anwendungen:
DiR, HiLyte Fluor 750

Typische Lichtquellen :
Broadband Illumination Source

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
12.50 +0.0/-0.1

Freie Apertur CA (mm):
8.5

Aufbau:
Mounted in Black Anodized Ring

Resistenz mechanische Einflüsse:
Adhesion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.12
Moderate abrasion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.11
Cleaning per MIL-C-48497A Section 4.5.4.2

Substratdicke (mm):
3.5 ±0.5

Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°):
0

Bandbreite (nm):
45

Optische Dichte OD:
≥4.0

Zentralwellenlänge ZWL (nm):
750.00

Halbwertsbreite FWHM (nm):
50.00

Substrat:
Optical Glass

Min. Transmission (%):
≥90

Beschichtung:
Hard Coated

Oberflächenqualität:
80-50

Blockungsbereich (nm):
200 - 1200

Gewinde & Montage

Fassungsdicke (mm):
5.0 ±0.1

Umwelt & Haltbarkeit

Resistenz Umwelteinflüsse:
Humidity per MIL-STD-810H, Section 507.6
Temperature per MIL-STD-810H, Section 501.7 and 502.7

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

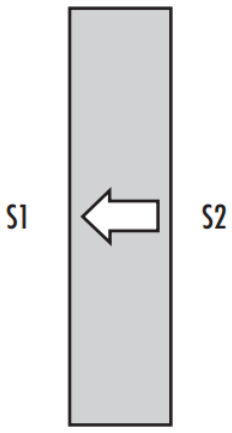
Reach 247:
Konform

Produktdetails

- Ideal für Life Sciences oder die chemische Analyse
- Erhältlich für VIS- und IR-Zentralwellenlängen
- Hervorragende Eigenschaften durch harte Beschichtung
- Hart beschichtete Bandpassfilter OD 4 mit **5 nm**, **10 nm** und **25 nm** auch erhältlich

Hart beschichtete TECHSPEC® Bandpassfilter OD 4; 50 nm sind schmalbandige Filter, die häufig in Anwendungen wie der Flammenphotometrie, der Elementeanalyse oder Laserlinientrennung, Fluoreszenzanwendungen, der Laserdioden-Bereinigung sowie zur Erkennung und Analyse von chemischen Verbindungen eingesetzt werden. Hart beschichtete TECHSPEC Bandpassfilter OD 4 mit 50 nm Bandbreite reduzieren durch die haltbaren harten Beschichtungen eine Alterung der Filter und verbessern die Transmission. Diese optischen Filter besitzen steile Kennlinien mit tiefer Blockung und damit beste Eigenschaften für anspruchsvolle Anwendungen.

Technische Informationen



Alle gefassten optischen TECHSPEC Filter haben einen Pfeil auf dem Rand der Fassung, der auf die Seite mit der Filterbeschichtung (S1) zeigt. Die Antireflexionsbeschichtung ist auf der Seite S2 aufgebracht.

Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere **kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten** oder senden Sie **hier** eine Anfrage.

Kompatible Halterungen