

TECHSPEC[®]

Hart beschichteter Bandpassfilter OD 4, 10 nm, 550 nm ZWL, 12,5 mm Durchmesser



TECHSPEC Hard Coated OD 4.0 10nm Bandpass Filters

Produkt **#65-098** KONTAKT

☐ [Weitere Bandbreiten](#)

-

1

+

€177⁻¹⁶

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€177,16 stückpreis
Stk. 6-25	€139,05 stückpreis
Stk. 26-49	€130,81 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

	Typ:
Bandpass Filter	
	Typische Anwendungen:
Acridine Yellow, Magnesium Orange, HiLyte Fluor 555	

Physikalische und mechanische Eigenschaften

	Durchmesser (mm):
12.50 +0.0/-0.1	
	Freie Apertur CA (mm):
8.5	
	Toleranz Dicke (mm):
±0.1	
	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 typical	

Optische Eigenschaften

	Einfallswinkel (°):
0	
	Optische Dichte OD:
≥4.0	
	Zentralwellenlänge ZVL (nm):
550.00 ±2.0	
	Halbwertsbreite FWHM (nm):
10.00 ±2.0	
	Toleranz Halbwertbreite (nm):
±2.0	
	Substrat: 
Optical Glass	
	Min. Transmission (%):
≥85	
	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 241:
Konform	

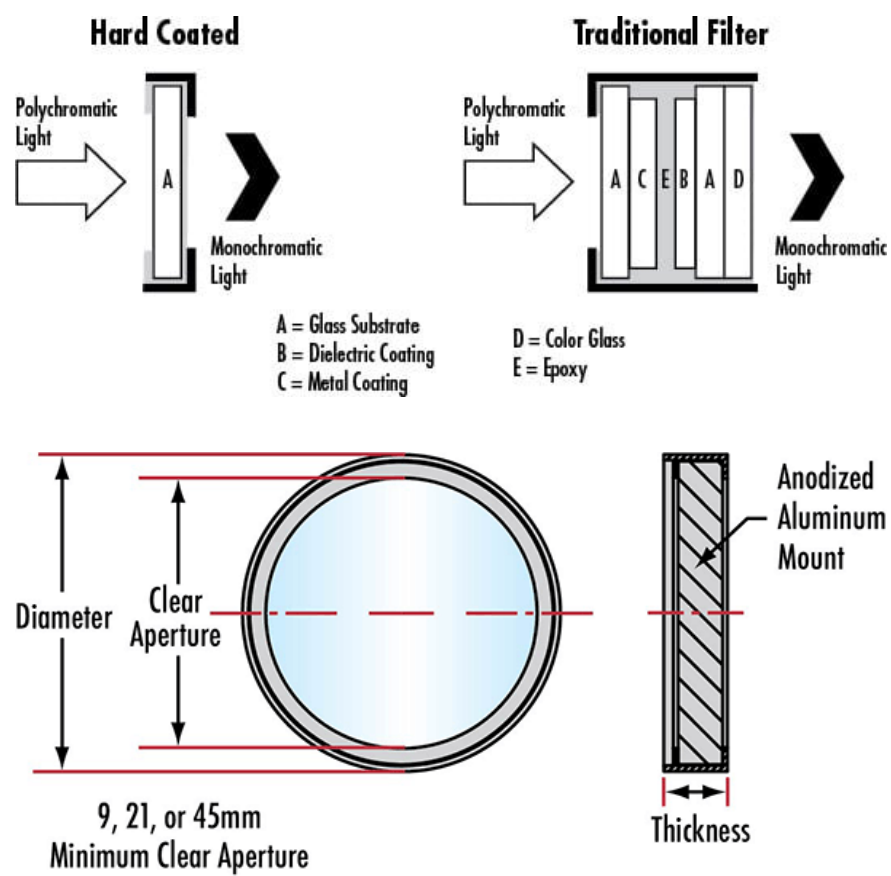
PRODUKTDDETAILS

- Ideal für Life-Sciences oder die chemische Analyse
- Erhältlich für UV-, VIS- und IR-Zentralwellenlängen
- Hervorragende Eigenschaften durch harte Beschichtung
- Hart beschichtete Bandpassfilter mit OD 4 mit **5 nm**, **25 nm** und **50 nm** ebenfalls verfügbar

Hart beschichtete TECHSPEC® Bandpassfilter OD 4 mit 10 nm sind schmalbandige Filter, die häufig in Anwendungen wie der Flammenphotometrie, der Elementanalyse oder Laserlinientrennung, in Fluoreszenzanwendungen, der Laserdioden-Bereinigung sowie zur Erkennung und Analyse von chemischen Verbindungen eingesetzt werden. Die optischen Filter erzielen dank steiler Kanten und tiefer Blockung eine hohe Leistung bei anspruchsvollsten Anwendungen. Hart beschichtete TECHSPEC Bandpassfilter OD 4 mit 10 nm erhöhen durch die haltbaren harten Beschichtungen die Lebensdauer der Filter und verbessern die Transmission. Die Bandpassfilter sind für UV-, VIS- und IR-Zentralwellenlängen erhältlich.

Bitte beachten Sie: Diese Filter sind für eine hohe spektrale Leistung und nicht hinsichtlich einer hohen laserinduzierten Zerstörschwelle (LIDT) optimiert. Eine typische LIDT für diese Filter ist 1 J/cm² bei 532 nm, 10 ns. Bitte [kontaktieren Sie uns](#), wenn Sie einen Filter mit einem höheren LIDT-Wert benötigen.

TECHNISCHE INFORMATIONEN



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