

TECHSPEC® 980nm ZWL, 12,5mm D, hartbeschichteter Filter zur Rauschunterdrückung



Produkt **#68-857** AUSVERKAUF **20+ In Stock**

[Weitere Bandbreiten](#)

-

1

+

€96⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€96,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Bandpass Filter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50 +0.0/-0.1

Durchmesser (mm):

±0.1

Toleranz Dicke (mm):

Freie Apertur (%):

>90	
	Parallelität (Bogensekunden):
<30	
Optische Eigenschaften	
	Einfallswinkel (°):
0.00	
	Optische Dichte OD:
≥4.0	
	Zentralwellenlänge ZWL (nm):
980.00	
	Designwellenlänge DWL (nm):
980	
	Halbwertsbreite FWHM (nm):
4.00	
	Toleranz Halbwertbreite (nm):
±1.5	
	Substrat: ☐
Fused Silica (Corning 7980)	
	Min. Transmission (%):
>80	
	Beschichtung:
Hard Coated	
	Oberflächenqualität:
60–40	
	Blockungsbereich (nm):
850 - 970 & 990 - 1300	
	Transmittierte Wellenfront, RMS:
λ/4	
	Toleranz Einfallswinkel (°):
±5.0	
Gewinde & Montage	
	Fassungsdicke (mm):
3.5	
Konformität mit Standards	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

Produktdetails

- Schmale Bandbreiten für Gas- und Festkörperlaser
- Breite Bandbreite für Diodenlaser
- Hohe Transmission, starke Blockung

Unsere TECHSPEC® hart beschichteten Filter zur Rauschunterdrückung bieten eine hohe Transmission, eine starke Blockung und eignen sich perfekt für die heutigen [Lasersysteme](#) mit hoher Leistung. Die Filter wurden nach dem neuesten Stand der Technik hergestellt, haben widerstandsfähige gesputterte Beschichtungen auf einem einzelnen Substrat und eine lange Lebensdauer.

Die geringen Bandbreiten von 3–5 nm sind ideal geeignet, um das Rauschen durch Spontanemissionen in Laserspektren zu unterdrücken. Die Filter mit größeren Bandbreiten sind für Diodenwellenlängen ausgelegt und ideal für die Eliminierung von Hintergrundrauschen bei der Detektion der Laserquelle geeignet. Das Signal-Rausch-Verhältnis des Systems wird dadurch verbessert. Die Filter erreichen ihre maximale Blockung nur ein paar Nanometer von der Laserwellenlänge entfernt und sind somit ideal für anspruchsvolle Laseranwendungen geeignet.

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