

TECHSPEC® 514,5nm, 50mm Durchmesser, Raman Kantenfilter



Produkt **#86-258** 3 In Stock

-

1

+

€2.230^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€2.230,00 stückpreis
Stk. 10-25	€1.896,00 stückpreis
Stk. 26-49	€1.784,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Longpass Filter

Typ:

Bandwidth (nm): >600

Hinweis:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00 +0.0/-0.1

Durchmesser (mm):

±0.1	Toleranz Dicke (mm):
>80	Freie Apertur (%):
Optische Eigenschaften	
0 ±2	Einfallswinkel (°):
≥6.0	Optische Dichte OD:
519.60	Grenzwellenlänge (nm):
514.5	Designwellenlänge DWL (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
Hard Coated	Beschichtung:
416 - 514.5	Sperrbereich (nm):
60-40	Oberflächenqualität:
>93	Transmission (%):
<5.1	Übergangsbreite (nm):
<λ/4 @ 633nm	Transmittierte Wellenfront, RMS:
T _{avg} ≥93% @ 521.2 - 1160.5nm	Beschichtungsspezifikation:
416 - 1161	Wellenlängenbereich (nm):
514.5	Wellenlänge Laserblockung (nm):

Gewinde & Montage

3.5	Fassungsdicke (mm):
-----	---------------------

Umwelt & Haltbarkeit

Environmental: ML-STD-810F Physical: ML-C-48497A	Widerstandsfähigkeit:
---	-----------------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Produktdetails

- Hohe Transmission zur Erkennung schwacher Signale
- Starke Blockung zur maximalen Laserunterdrückung
- Ideal für Raman-Spektroskopie oder Life-Science-Geräte

TECHSPEC® Raman-Langpassfilter sind Einzelfilterlösungen, die das Spektralrauschen bei Messung von Stokes-Linien reduzieren. Diese Kantenfilter gewährleisten scharfe Übergänge zwischen den transmittierten Raman-Signalen und den geblockten Laserwellenlängen. Die TECHSPEC Raman-Langpassfilter wurden entwickelt, um selbst kleine Raman-Verschiebungen zu erkennen und sind somit ideal geeignet zur Integration in der Raman-Spektroskopie oder in konfokalen Mikroskopen. Die harte Beschichtung hat bessere Transmissionseigenschaften als vergleichbare, traditionell beschichtete Filter.

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

;