

TECHSPEC® 514,5nm, 12,5mm Durchmesser, Raman Kantenfilter



Produkt #86-224 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €557⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€557,00 stückpreis
Stk. 10-25	€473,00 stückpreis
Stk. 26-49	€445,60 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Longpass Filter **Typ:**

Bandwidth (nm): >600 **Hinweis:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50 +0.0/-0.1 **Durchmesser (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):

<λ4 @ 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:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

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.

Kompatible Halterungen

