

**TECHSPEC® 325nm, 25mm Durchmesser, Raman Kantenfilter**



Produkt **#86-234** **1 In Stock**

- 1 + €782.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€782,00 stückpreis
Stk. 10+	€665,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Longpass Filter **Typ:**

Bandwidth (nm): >400 **Hinweis:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

25.00 +0.0/-0.1 **Durchmesser (mm):**

>80 Freie Apertur (%):

## Optische Eigenschaften

0 ±2 Einfallswinkel (°):

≥6.0 Optische Dichte OD:

328.30 Grenzwellenlänge (nm):

325 Designwellenlänge DWL (nm):

**Fused Silica** (Corning 7980) Substrat: □

Hard Coated Beschichtung:

200 - 325 Sperrbereich (nm):

60-40 Oberflächenqualität:

>90 Transmission (%):

<3.3 Übergangsbreite (nm):

<λ/4 @ 633nm Transmittierte Wellenfront, RMS:

T<sub>avg</sub> ≥90% @ 329.2 - 733.1nm Beschichtungsspezifikation:

200 - 733 Wellenlängenbereich (nm):

325.00 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

