

**TECHSPEC® 785nm, 12,5mm Durchmesser, Raman Kantenfilter**



Produkt **#86-228** **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €557<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€557,00 stückpreis
Stk. 10-25	€473,00 stückpreis
Stk. 26-49	€445,60 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Longpass Filter **Typ:**  
Bandwidth (nm): >700 **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:**

792.80 **Grenzwellenlänge (nm):**

785 **Designwellenlänge DWL (nm):**

**Substrat:**   
**Fused Silica** (Coming 7980)

**Beschichtung:**  
Hard Coated

60-40 **Oberflächenqualität:**

>90 **Transmission (%):**

<7.8 **Übergangsbreite (nm):**

<N4 @ 633nm **Transmittierte Wellenfront, RMS:**

**Beschichtungsspezifikation:**  
T<sub>abs</sub> ≥93% @ 804 - 900nm  
T<sub>avg</sub> ≥90% @ 804 - 1500nm

785 - 1500 **Wellenlängenbereich (nm):**

785.00 **Wellenlänge Laserblockung (nm):**

## Gewinde & Montage

3.5 **Fassungsdicke (mm):**

## Umwelt & Haltbarkeit

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

## 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 Bildverarbeitungs-komponenten 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

