

## TECHSPEC® 785nm, 25mm Durchmesser, Raman Kantenfilter



Produkt #86-245 **1 In Stock**

- 1 + €782.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€782,00 stückpreis
Stk. 10-25	€665,00 stückpreis
Stk. 26-49	€625,60 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

25.00 +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** (Corning 7980)

**Beschichtung:**  
Hard Coated

60-40 **Oberflächenqualität**

>90 **Transmission (%)**

<7.8 **Übergangsbreite (nm)**

<λ/4 @ 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

**RoHS 2015:**  
**Konform**

**Reach 209:**  
**Konform**

**Konformitätszertifikat:**  
**Anzeigen**

## 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

