

TECHSPEC® 488nm, 25mm Durchmesser, Raman Kantenfilter



Produkt **#86-240** **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €782⁰⁰

+ WARENKORB

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

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Longpass Filter **Typ:**

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

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

>80 Freie Apertur (%):

Optische Eigenschaften

0 ±2 Einfallswinkel (°):

≥6.0 Optische Dichte OD:

492.90 Grenzwellenlänge (nm):

488 Designwellenlänge DWL (nm):

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

Hard Coated **Beschichtung:**

394 - 488 Sperrbereich (nm):

60-40 Oberflächenqualität:

>93 Transmission (%):

<4.9 Übergangsbreite (nm):

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

T_{avg} ≥93% @ 494.3 - 1100.8nm **Beschichtungsspezifikation:**

394 - 1101 Wellenlängenbereich (nm):

488.00 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

