

TECHSPEC® 488nm, 50mm Durchmesser, Raman Kantenfilter



Produkt **#86-257**

KONTAKT

-

1

+

€2.230⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€2.230,00 stückpreis
Stk. 10+	€1.896,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Longpass Filter	Typ:
Bandwidth (nm): >600	Hinweis:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
50.0000000000 +0.0/-0.1	Durchmesser (mm):

±0.1	Toleranz Dicke (mm):
>80	Freie Apertur (%):
Optische Eigenschaften	
0 ±2	Einfallswinkel (°):
Hard Coated	Beschichtung:
492.9000000000	Grenzwellenlänge (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
≥6.0	Optische Dichte OD:
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	
Environmental: ML-STD-810F Physical: ML-C-48497A	Widerstandsfähigkeit:
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 209:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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.