

TECHSPEC[®] 632,8nm, 50mm Durchmesser, Raman Kantenfilter



Produkt **#86-260** **1 In Stock**

-

1

+

€2.230⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€2.230,00 stückpreis
Stk. 10-25	€1.896,00 stückpreis
Stk. 26-49	€1.784,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

🔔

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Longpass Filter

Typ:

Hinweis:	
Bandwidth (nm): >750	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Durchmesser (mm):	
50.00 +0.0/-0.1	
Toleranz Dicke (mm):	
±0.1	
Freie Apertur (%):	
>80	
Optische Eigenschaften	
Einfallswinkel (°):	
0 ±2	
Optische Dichte OD:	
≥6.0	
Grenzwellenlänge (nm):	
639.10	
Designwellenlänge DWL (nm):	
632.8	
Substrat: ☐	
Fused Silica (Corning 7980)	
Beschichtung:	
Hard Coated	
Sperrbereich (nm):	
513 - 632.8	
Oberflächenqualität:	
60-40	
Transmission (%):	
>93	
Übergangsbreite (nm):	
<6.3	
Transmittierte Wellenfront, RMS:	
<λ/4 @ 633nm	
Beschichtungsspezifikation:	
T _{avg} ≥93% @ 641.0 - 1427.4nm	
Wellenlängenbereich (nm):	
513 - 1427	
Wellenlänge Laserblockung (nm):	
632.8	
Gewinde & Montage	
Fassungsdicke (mm):	
3.5	
Umwelt & Haltbarkeit	
Widerstandsfähigkeit:	
Environmental: ML-STD-810F Physical: ML-C-48497A	
Konformität mit Standards	
RoHS 2015:	
Konform	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	
Reach 247:	
Konform	

PRODUKTDDETAILS

- 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.

KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

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.

KOMPATIBLE HALTERUNGEN

