

TECHSPEC® 473nm, 12,5mm Durchmesser, Raman Kantenfilter



Produkt **#86-222** **KONTAKT**

-

1

+

€557^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€557,00 stückpreis
Stk. 10-25	€473,00 stückpreis
Stk. 26-49	€445,60 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Longpass Filter

Typ:

Bandwidth (nm): >550

Hinweis:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50 +0.0/-0.1

Durchmesser (mm):

±0.1	Toleranz Dicke (mm):
>80	Freie Apertur (%):
Optische Eigenschaften	
0 ±2	Einfallswinkel (°):
≥6.0	Optische Dichte OD:
477.70	Grenzwellenlänge (nm):
473	Designwellenlänge DWL (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
Hard Coated	Beschichtung:
383 - 473	Sperrbereich (nm):
60-40	Oberflächenqualität:
>93	Transmission (%):
<4.7	Übergangsbreite (nm):
<λ/4 @ 633nm	Transmittierte Wellenfront, RMS:
T _{avg} ≥93% @ 479.1 - 1066.9nm	Beschichtungsspezifikation:
383 - 1067	Wellenlängenbereich (nm):
473.00	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:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

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.

Kundenspezifische Produkte

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.

Kompatible Halterungen

;