

TECHSPEC[®] 785nm, 12,5mm Durchmesser, Raman Kantenfilter



Produkt **#86-228** **5 In Stock**

-

1

+

€535^{,60}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€535,60 stückpreis
Stk. 10+	€445,99 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Longpass Filter

Typ:

Bandwidth (nm): >700

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:
792.80	Grenzwellenlänge (nm):
785	Designwellenlänge DWL (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
Hard Coated	Beschichtung:
60-40	Oberflächenqualität:
>90	Transmission (%):
<7.8	Übergangsbreite (nm):
<λ/4 @ 633nm	Transmittierte Wellenfront, RMS:
T _{abs} ≥93% @ 804 - 900nm T _{avg} ≥90% @ 804 - 1500nm	Beschichtungsspezifikation:
785 - 1500	Wellenlängenbereich (nm):
785.00	Wellenlänge Laserblockung (nm):

Gewinde & Montage

3.5	Fassungsdicke (mm):
-----	---------------------

Umwelt & Haltbarkeit

Environmental: MIL-STD-810F Physical: MIL-C-48497A	Widerstandsfähigkeit:
---	-----------------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

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.

