

647.1nm High Performance Laser Line Filter 12.5mm Dia.



High Performance Laser Line Bandpass Filters

Produkt **#64-241** **5 In Stock**

-

1

+

€445⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€445,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Bandpass Filter	Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
12.50 +0.0/-0.1	Durchmesser (mm):
≥10	Freie Apertur CA (mm):
	Toleranz Dicke (mm):

±0.10	
Mounted in Black Anodized Ring	Aufbau:
Resistenz mechanische Einflüsse: ML-C-48497A Paragraphs 4.5.3.1, 4.5.3.2, 4.5.3.3, 4.5.4.2, and 4.5.5.3	
2.0 ±0.1	Substratdicke (mm):
Optische Eigenschaften	
0 ±2	Einfallswinkel (°):
2.5	Bandbreite (nm):
<11	Strahlabweichung (Bogensekunde):
525 - 641 & 654 - 913	Blockungsbereich OD 5 (nm):
595 - 637 & 657 - 712	Blockungsbereich OD 6 (nm):
≥6.0	Optische Dichte OD:
647.10	Zentralwellenlänge ZWL (nm):
647.1	Designwellenlänge DWL (nm):
2.46 - 4.49	Halbwertsbreite FWHM (nm):
Fused Silica	Substrat: ☐
>90	Min. Transmission (%):
Hard Coated	Beschichtung:
60-40	Oberflächenqualität:
>90	Transmission (%):
525 - 641 & 654 - 913	Blockungsbereich (nm):
¼ @ 633nm	Transmittierte Wellenfront, P-V:

Gewinde & Montage

3.5 ±0.1	Fassungsdicke (mm):
----------	---------------------

Umwelt & Haltbarkeit

<5	Temperaturabhängigkeit (ppm/°C):
ML-STD-810F Paragraphs 501.4, 502.4, and 507.4	Resistenz Umwelteinflüsse:

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 209:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

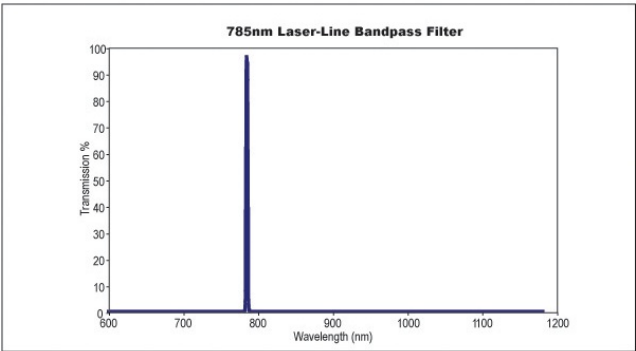
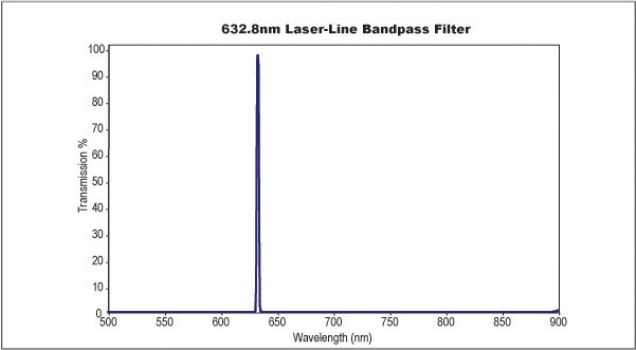
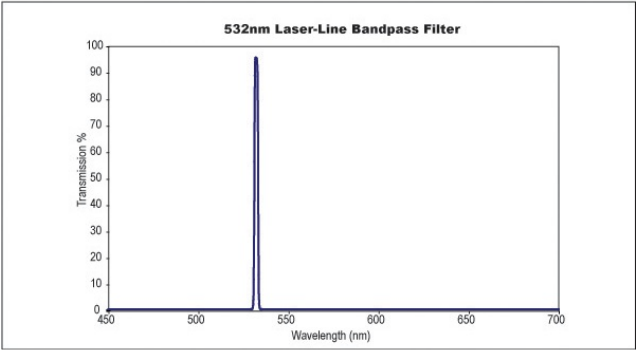
Produktdetails

- Über 90% Transmission bei spezifizierter Laserwellenlänge
- Harte Beschichtung
- Entwickelt für Laseranwendungen

Die hochqualitativen Laserlinienbandpassfilter für übliche Gas- und Festkörperlaser wurden so entwickelt, dass sie eine maximale Transmission der stimulierten Emission und eine maximale Unterdrückung des Rauschens der spontanen Emission ermöglichen. Die Laserlinienfilter sind für übliche Dioden- und Nd:YAG-Laserlinien verfügbar, z. B. 532 nm, 785 nm und 1064 nm. Die Filter sind ideal für laserbasierte Fluoreszenzanwendungen, Ramanspektroskopie und analytische und medizinische Lasersysteme geeignet. Die steilen Kanten machen diese Filter zu einer perfekten Ergänzung zu unseren [Laserlinienlangpassfiltern](#) und TECHSPEC® Notchfiltern.

Bitte beachten Sie: Diese Filter sind hinsichtlich hoher spektraler Leistung und nicht hinsichtlich einer hohen Laserzerstörschwelle optimiert. Ein typischer LIDT-Wert für diese Filter ist 0,1 J/cm² @ 532 nm, 10 ns.

Technische Informationen



Kompatible Halterungen