

Hochleistungs-Laserlinienfilter, 1030 nm, 25 mm Durchm.



High Performance Laser Line Bandpass Filters

Produkt **#12-281** **1 In Stock**

☐ Weitere Bandbreiten

-

1

+

€852^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€852,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Bandpass Filter	Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
25.00 +0.0/-0.1	Durchmesser (mm):
≥22	Freie Apertur CA (mm):

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 (°):
3.9		Bandbreite (nm):
947.6 - 1014.6 & 1040.3 - 1368.2		Blockungsbereich OD 5 (nm):
1014.6 - 1019.7 & 1045.5 - 1133		Blockungsbereich OD 6 (nm):
≥6.0		Optische Dichte OD:
1,030.00		Zentralwellenlänge ZWL (nm):
1030		Designwellenlänge DWL (nm):
3.90 - 7.2		Halbwertsbreite FWHM (nm):
Fused Silica		Substrat: 
>90		Min. Transmission (%):
Hard Coated		Beschichtung:
60-40		Oberflächenqualität:
>90		Transmission (%):
947.6 - 1014.6 & 1040.3 - 1368.2		Blockungsbereich (nm):
Gewinde & Montage		
3.5 ±0.1		Fassungsdicke (mm):
Umwelt & Haltbarkeit		
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