

TECHSPEC® 830nm, 12,5mm Durchmesser, Laserlinienbandpassfilter OD 6



Produkt **#68-950** **2 In Stock**

[Weitere Bandbreiten](#)

-

1

+

€365⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€365,00 stückpreis
Stk. 6-25	€292,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Bandpass Filter	Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
12.50	Durchmesser (mm):
8.5	Freie Apertur CA (mm):

Toleranz Dicke (mm):	
+0.0/-0.1	
Optische Eigenschaften	
Einfallswinkel (°):	
0 ±2	
Bandbreite (nm):	
3.2	
Blockungsbereich OD 5 (nm):	
639.1 - 821.7 & 838.3 - 1067.7	
Blockungsbereich OD 6 (nm):	
763.6 - 817.6 & 842.5 - 913	
Optische Dichte OD:	
≥6.0	
Zentralwellenlänge ZWL (nm):	
830.00	
Designwellenlänge DWL (nm):	
830	
Halbwertsbreite FWHM (nm):	
5.80	
Substrat: 	
Fused Silica (Corning 7980)	
Beschichtung:	
Hard Coated	
Oberflächenqualität:	
60-40	
Transmission (%):	
≥90	
Transmittierte Wellenfront, RMS:	
λ/4 @ 633nm	

Gewinde & Montage

Fassungsdicke (mm):	
3.5	

Umwelt & Haltbarkeit

Widerstandsfähigkeit:	
Environmental: ML-STD-810F, sect. 507.4	
Durability: ML-C-48497A, sect. 3.4.1	

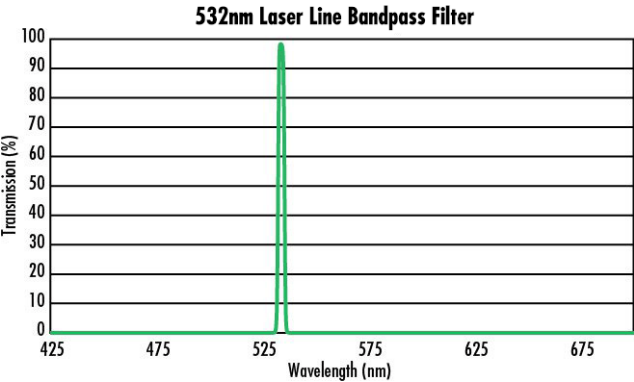
Konformität mit Standards

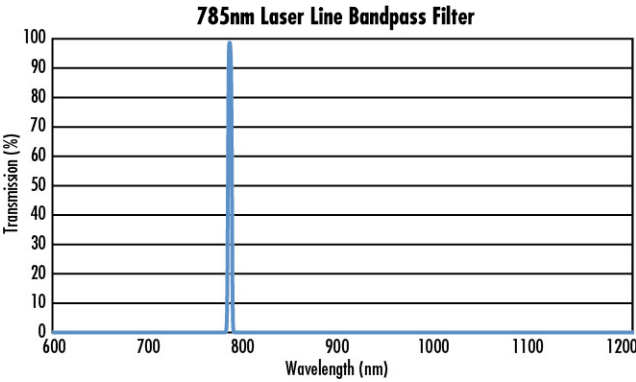
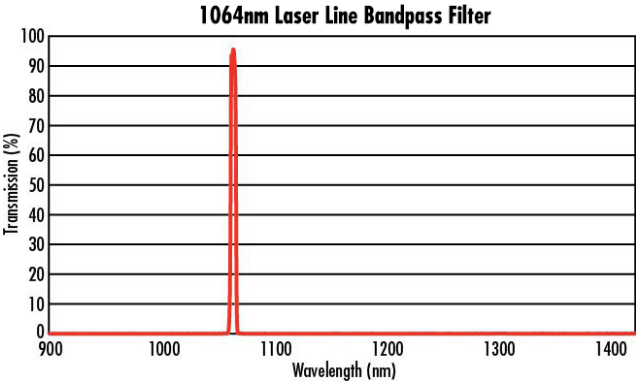
RoHS 2015:	
Konform	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	
Reach 247:	
Konform	

Produktdetails

- Entwickelt für Laseranwendungen
 - Über 90% Transmission bei der Designwellenlänge
 - Hart beschichteter Filter
- Die TECHSPEC Bandpassfilter für Laserlinien mit OD 6 sind für die üblichen Gas- und Festkörperlaser vorgesehen und zeichnen sich durch maximale Transmission der stimulierten Emission bei gleichzeitiger Unterdrückung des Rauschens durch Spontanemissionen aus. TECHSPEC Bandpassfilter für Laserlinien mit OD 6 eignen sich ideal für Laserfluoreszenzgeräte, die Raman-Spektroskopie und für Analysegeräte oder medizinische Lasersysteme. Aufgrund der scharfen Übergänge sind die TECHSPEC Bandpassfilter für Laserlinien eine ausgezeichnete Ergänzung zu den [TECHSPEC Notchfiltern](#) und den [TECHSPEC Raman-Langpassfiltern](#).

Technische Informationen





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

