

TECHSPEC® 808nm, 12,5mm Durchmesser, Laserlinienbandpassfilter OD 6



Produkt **#68-949** **6 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):

Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°):

0 ±2

Bandbreite (nm):

3.1

Blockungsbereich OD 5 (nm):

625.9 - 799.9 & 816.1 - 1033.5

Blockungsbereich OD 6 (nm):

743.4 - 795.9 & 820.1 - 888.8

Optische Dichte OD:

≥6.0

Zentralwellenlänge ZWL (nm):

808.00

Designwellenlänge DWL (nm):

808

Halbwertsbreite FWHM (nm):

5.70

Substrat:

Fused Silica (Corning 7980)

Beschichtung:

Hard Coated

Oberflächenqualität:

60-40

Transmission (%):

≥90

Transmittierte Wellenfront, RMS:

M4 @ 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 241:

Konform

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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

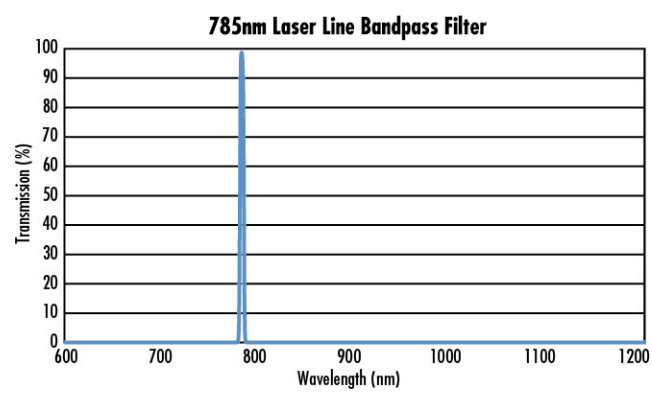
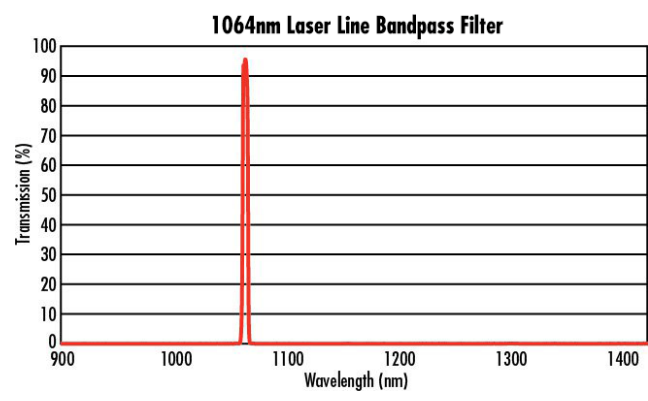
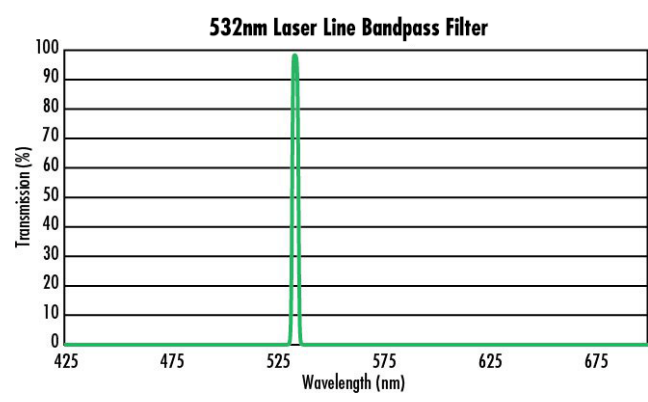
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

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



Kompatible Halterungen