

TECHSPEC® 785nm, 12,5mm Durchmesser, Laserlinienbandpassfilter OD 6



Produkt **#68-947** **20+ In Stock**

[Weitere Bandbreiten](#)

- 1 + €365.⁰⁰

+ 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):
3.00

Blockungsbereich OD 5 (nm):
612 - 777 & 793 - 1214

Blockungsbereich OD 6 (nm):
722 - 773 & 797 - 864

Optische Dichte OD:
≥6.0

Zentralwellenlänge ZWL (nm):
785.00

Designwellenlänge DWL (nm):
785

Halbwertsbreite FWHM (nm):
5.50

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

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

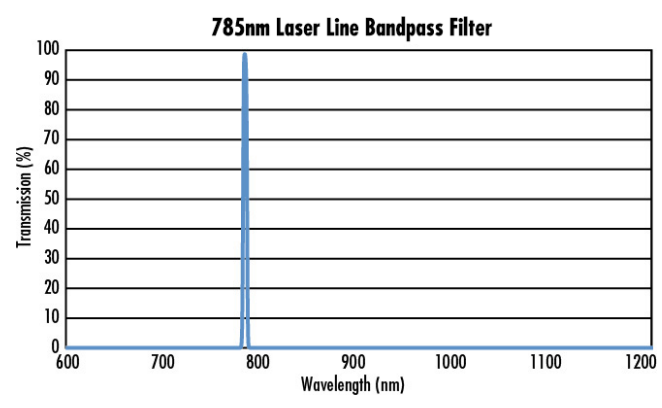
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

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
