

**TECHSPEC® 785nm, 50mm Durchmesser, OD4 Blockung, Notchfilter**



TECHSPEC OD 4.0 Notch Filters

Produkt **#67-130** **4 In Stock**

[Weitere Bandbreiten](#)

⊖ 1 ⊕ €1.010<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €1.010,00 stückpreis            |
| Stk. 6-25     | €859,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €799,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Notch Filter **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

50.00 +0.00/-0.10 **Durchmesser (mm):**

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 42.5                           | <b>Freie Apertur CA (mm):</b> |
| 5.00 ±0.1                      | <b>Dicke (mm):</b>            |
| Mounted in Black Anodized Ring | <b>Aufbau:</b>                |

**Resistenz mechanische Einflüsse:**  
 Adhesion per ML-PRF-13830B, Section C.4.5.12  
 Moderate abrasion per ML-PRF-13830B, Section C.4.5.11  
 Cleaning per ML-C-48497A Section 4.5.4.2

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 3.5 ±0.5 | <b>Substratdicke (mm):</b> |
|----------|----------------------------|

## Optische Eigenschaften

|      |                            |
|------|----------------------------|
| ≥4.0 | <b>Optische Dichte OD:</b> |
|------|----------------------------|

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| 785.00 | <b>Zentralwellenlänge ZWL (nm):</b> |
|--------|-------------------------------------|

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| 785 | <b>Designwellenlänge DWL (nm):</b> |
|-----|------------------------------------|

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 39.20 | <b>Halbwertsbreite FWHM (nm):</b> |
|-------|-----------------------------------|

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Hard Coated | <b>Beschichtung:</b> |
|-------------|----------------------|

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 60-40 | <b>Oberflächenqualität:</b> |
|-------|-----------------------------|

|    |                          |
|----|--------------------------|
| 90 | <b>Transmission (%):</b> |
|----|--------------------------|

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| 585 - 1045 | <b>Transmissionsbereich (nm):</b> |
|------------|-----------------------------------|

|    |                                                  |
|----|--------------------------------------------------|
| 99 | <b>Reflexion bei Zentralwellenlänge ZWL (%):</b> |
|----|--------------------------------------------------|

|     |                                         |
|-----|-----------------------------------------|
| <1λ | <b>Transmittierte Wellenfront, RMS:</b> |
|-----|-----------------------------------------|

## Gewinde & Montage

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 5.0 | <b>Fassungsdicke (mm):</b> |
|-----|----------------------------|

## Umwelt & Haltbarkeit

**Resistenz Umwelteinflüsse:**  
 Humidity per ML-STD-810H, Section 507.6  
 Temperature per ML-STD-810H, Section 501.7 and 502.7

## Konformität mit Standards

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| <a href="#">Konform</a> | <b>RoHS 2015:</b> |
|-------------------------|-------------------|

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <a href="#">Anzeigen</a> | <b>Konformitätszertifikat:</b> |
|--------------------------|--------------------------------|

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| <a href="#">Konform</a> | <b>Reach 247:</b> |
|-------------------------|-------------------|

## 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

- Sperrung von Laserwellenlängen von 355 bis 1064 nm mit >OD 4
- Breiter Transmissionsbereich
- **Notchfilter mit OD 6** ebenfalls erhältlich
- Kostengünstige Alternative zu Rugate-Notchfiltern

Unsere TECHSPEC® Notchfilter OD 4 sind eine kostengünstige Alternative zu Rugate-Notchfiltern. Sie haben ein schmales Blockungsband von nur ±2,5% der Zentralwellenlänge und reflektieren mehr als 99% der Laserwellenlänge. Die Filter besitzen eine robuste, gesputterte Beschichtung, die durch Zeit, Temperatur und Feuchtigkeit nicht beschädigt wird. Alle Filter sind in schwarz eloxierten Ringen gefasst, in die der Filtertyp eingraviert ist, sodass Handhabung, Identifikation und Ausrichtung vereinfacht werden.

## Technische Informationen



This graph is an example of a standard notch filter transmission curve. For specific wavelength data, please refer to the curve PDF attached to each respective part.



Alle gefassten optischen TECHSPEC Filter haben einen Pfeil auf dem Rand der Fassung, der auf die Seite mit der Filterbeschichtung (S1) zeigt. Die Antireflexionsbeschichtung ist auf der Seite S2 aufgebracht.

## Kompatible Halterungen