

**TECHSPEC® 405nm Notchfilter, OD 6 Blockung, 50mm Durchmesser**



TECHSPEC OD 6.0 Notch Filters

Produkt **#86-129** **1 In Stock**

[Weitere Bandbreiten](#)

⊖ 1 ⊕ €1.750<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€1.750,00 stückpreis
Stk. 6-25	€1.488,00 stückpreis
Stk. 26-49	€1.369,00 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 +0.0/-0.1 **Durchmesser (mm):**

**Aufbau:**

Mounted in Black Anodized Ring

**Freie Apertur (%):**

85

**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

**Optische Eigenschaften****Optische Dichte OD:**

≥6.0

**Zentralwellenlänge ZWL (nm):**

405.00

**Designwellenlänge DWL (nm):**

405

**Halbwertsbreite FWHM (nm):**

9.00

**Beschichtung:**

Hard Coated

**Oberflächenqualität:**

60-40

**Transmission (%):**

350 - 400nm:  $T_{avg} > 80$   
 400 - 1200nm:  $T_{avg} > 90$

**Transmissionsbereich (nm):**

350 - 1200

**Reflexion bei Zentralwellenlänge ZWL (%):**

&gt;99,0

**Transmittierte Wellenfront, RMS:**

&lt;1λ

**Gewinde & Montage****Fassungsdicke (mm):**

3.5

**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****RoHS 2015:****Konform****Konformitätszertifikat:****Anzeigen****Reach 240:****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

- >OD 6 Sperrung von Laserwellenlängen von 355 und 1064 nm
- Breiter Transmissionsbereich
- Ideal für laserbasierte Raman-, Fluoreszenz- und biomedizinische Verfahren
- **OD 4 Notchfilter** und **OD 6 Multi-Notchfilter für Nd:YAG-Laser** sind auch verfügbar

Die TECHSPEC® Notchfilter OD 6 besitzen eine starke Blockung und breite Transmissionsbänder. Damit sind sie ideal geeignet für Laserinstrumente, bei denen spezifische Wellenlängen unterdrückt werden müssen, um die Leistungsfähigkeit der Geräte zu optimieren. TECHSPEC® Notchfilter OD 6 können zum Beispiel in Ramanspektrometern eingesetzt werden, um unerwünschtes Rauschen durch den Pump laser zu eliminieren und das bestmögliche Signal-Rausch-Verhältnis zu erhalten. Die Filter haben gesputterte Beschichtungen und sind damit gegenüber Alterung, Temperatur oder Luftfeuchte unempfindlich.

Jeder Notchfilter ist in einem schwarz eloxierten Ring gefasst, der zur leichteren Handhabung, Identifizierung und Ausrichtung des Filters graviert ist.

## Technische Informationen



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

---

;