

TECHSPEC® 425nm, 50mm Durchmesser, Langpassfilter OD 2



OD 2.0 Longpass Filters

Produkt **#64-632** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €240⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€240,00 stückpreis
Stk. 6-25	€204,00 stückpreis
Stk. 26-49	€192,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Longpass Filter **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00 +0.00/-0.20 **Durchmesser (mm):**

Dicke (mm):

5.00 ±0.1

Freie Apertur (%):

80

Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°):

0

Optische Dichte OD:

≥2.0

Grenzwellenlänge (nm):

425.00

Substrat:

[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Beschichtung:

Traditional Coated

Sperrbereich (nm):

200 - 405

Oberflächenqualität:

40-20

Transmission (%):

>85

Transmissionsbereich (nm):

445 - 2000

Transmittierte Wellenfront, P-V:

λ/4

Toleranz Grenzwellenlänge (%):

±2

Flankenfaktor (%):

3.00

Beschichtungsspezifikation:

Surface 1: Multi-Layer Dielectric
Surface 2: MgF₂

Wellenlängenbereich (nm):

200 - 2000

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Reach 219:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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

- Exakte Grenzwellenlänge
- Hohe Transmissions- / Blockungseffizienz
- Präzise Quarzglassubstrate
- Verschiedene [Langpassfilterkits verfügbar mit OD 2](#)

Unsere TECHSPEC® Langpassfilter OD 2 sind aufgrund des sehr scharfen Übergangs zwischen Transmission und Reflexion extrem nützlich für viele Anwendungen. Sie sind mit einer Vielzahl an Grenzwellenlängen erhältlich und ideal für Fluoreszenzanwendungen und die Trennung von verschiedenen Spektralbereichen geeignet. Durch die Kombination mit unseren [TECHSPEC® Kurzpassfiltern](#) können kundenspezifische Bandpassfilter zur Eliminierung von Streulicht erzeugt werden. Eine Antireflexbeschichtung auf der Rückseite verbessert die Effizienz des Filters.

Technische Informationen



Kompatible Halterungen