

TECHSPEC® UV-NIR-Neutraldichtefilter mit OD 0,9; 50 mm Durchmesser



UV-NIR ND-Filter

Produkt #19-303 15 In Stock

-

1

+

€308^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€308,00 stückpreis
Stk. 6-25	€245,00 stückpreis
Stk. 26-49	€231,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Neutral Density Filter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00 +0.0/-0.2

Durchmesser (mm):

Dicke (mm):

5.00 ±0.10	
	Freie Apertur (%):
80.00	
	Parallelität (Bogensekunden):
<5	
Optische Eigenschaften	
	Optische Dichte OD:
0.9	
	Substrat: ☐
Fused Silica (Corning 7980)	
	Beschichtung:
Metallic Based ND	
	Oberflächenqualität:
40-20	
	Transmission (%):
12.5	
	Blockungsbereich (nm):
190 - 1700	
	Transmittierte Wellenfront, P-V:
λ/4	
	Toleranz optische Dichte (%):
±10	

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.

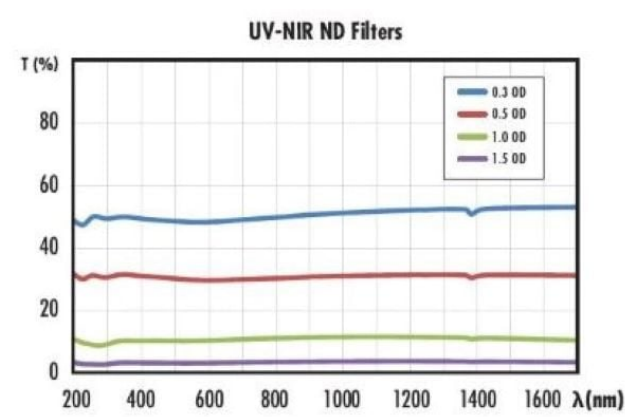
Produktdetails

- Konstante Transmission von 190 bis 1700 nm
- Kombination verschiedener Filter erlaubt kundenspezifische optische Dichten
- Mehrere optische Dichten erhältlich

TECHSPEC® UV-NIR-Neutraldichtefilter (ND-Filter) werden zur Abschwächung des Lichts vom ultravioletten Spektrum bis zum nahen Infrarotspektrum eingesetzt. TECHSPEC® UV-NIR-Neutraldichtefilter zeichnen sich durch ausgezeichnete Parallelität sowie hervorragende Oberflächeneigenschaften aus und besitzen konstante Eigenschaften in einem extrem breiten Spektrum von 190-1700 nm. Die Neutraldichtefilter eignen sich ideal für Anwendungen wie die Spektroskopie, die Bildverarbeitung oder Ellipsometrie sowie für Laser mit geringer Intensität. TECHSPEC® UV-NIR-Neutraldichtefilter können individuell kombiniert werden, um unterschiedliche optische Dichten zu erreichen.

Bitte beachten Sie: Das UV-NIR-Neutraldichtefilterset enthält alle verfügbaren Dichtestufen. Die Filterbeschichtung ist empfindlich und sollte mit Vorsicht behandelt werden. Bitte wenden Sie nur berührungslose Reinigungsmethoden an.

Technische Informationen



Spezielle Handhabung

Diese Optiken erfordern eine spezielle Behandlung, um Schäden zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu garantieren. Eine korrekte Handhabung, Reinigung und Lagerung

sind für die optische Qualität extrem wichtig. In unserem [Wissens-Zentrum](#) finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Optikreinigung und Erklärungen zu bewährten Verfahren. Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, senden Sie uns gerne jederzeit eine [E-Mail](#) oder [chatten Sie](#) mit unserem technischen Support.



Werkzeuge zur Handhabung von Komponenten

Kompatible Halterungen