

**TECHSPEC® UV-NIR-Neutraldichtefilter mit OD 0,5; 50 mm Durchmesser**



UV-NIR ND-Filter

Produkt #88-277 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €287<sup>37</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€287,37 stückpreis
Stk. 6-25	€258,53 stückpreis
Stk. 26-49	€245,14 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**SPEZIFIKATIONEN**

**Produktdetails**

Neutral Density Filter **Typ:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):  
50.00 +0.0/-0.2

Dicke (mm):  
5.00 ±0.10

Freie Apertur (%):  
80.00

Parallelität (Bogensekunden):  
<5

## Optische Eigenschaften

Optische Dichte OD:  
0.5

Substrat:   
Fused Silica (Corning 7980)

Beschichtung:  
Metallic Based ND

Oberflächenqualität:  
40-20

Transmission (%):  
32.0

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

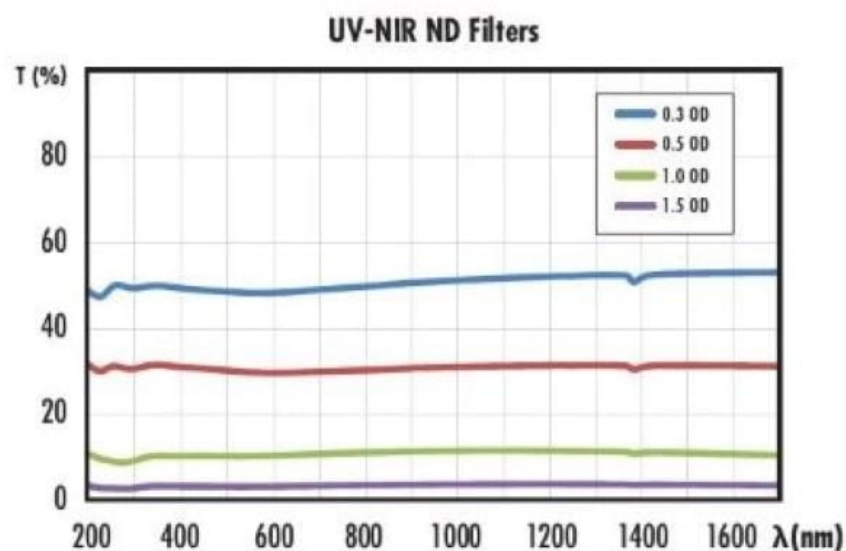
## PRODUKTDETAILS

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

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

**Bitte beachten Sie:** Das UV-NIR-Neutralsichtfilterset 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

## KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

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.

## KOMPATIBLE HALTERUNGEN

---