

## Langpassfilter aus Farbglas Hoya O56 (560 nm), 50,8 mm quadratisch, 2,5 mm Dicke

Mehr Produkte von [Hoya](#)



Produkt #66-063 **20+ In Stock**

€105<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€105,00 stückpreis
Stk. 11-49	€91,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Longpass Filter **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.8 x 50.8 **Größe (mm):**

50.80 **Länge (mm):**

2.50 ±0.2	<b>Dicke (mm):</b>
50.80	<b>Breite (mm):</b>
±0.38	<b>Toleranz Größe (mm):</b>
Protective as needed	<b>Fase:</b>

## Optische Eigenschaften

560±6	<b>cut-off Position <math>\lambda_c</math> (nm):</b>
560.00 ±6	<b>Grenzwellenlänge (nm):</b>
<a href="#">Hoya O56</a>	<b>Glas-/Filternummer:</b>
Colored Glass	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
Uncoated	<b>Beschichtung:</b>
Orange	<b>Farbe:</b>
80-50	<b>Oberflächenqualität:</b>
VS	<b>Wellenlänge:</b>
0.92	<b>Reflexionsfaktor <math>P_d</math>:</b>
<25	<b><math>\Delta\lambda</math> (nm):</b>
>85	<b>TH (%):</b>

## Materialeigenschaften

2.68	<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>):</b>
560	<b>Transformationstemperatur (°C):</b>

## Konformität mit Standards

<a href="#">Ausgenommen / Ausnahmeregelung</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Konform</a>	<b>Reach 224:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</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

- UV-, VIS- und IR-Durchlassbereiche
- VIS kann als Farbbandpass genutzt werden
- Auch [ungefasst](#) erhältlich

Ein Langpassfilter hat eine geringe Transmission im kurzwelligigen Bereich (Sperrbereich) und eine hohe Transmission im langwelligigen Bereich (Durchlassbereich).

### Langpassfilterkit

Langpassfilterkits gibt es in drei verschiedenen Versionen: UV-VIS, VIS oder VIS-NIR. Jedes Kit besteht aus 8 Filtern mit entweder 12,5 mm oder 1" Durchmesser oder 2" Seitenlänge quadratisch.

- UV-VIS-Kit beinhaltet: WG 295, WG 305, WG 320, L 37, GG 400, GG 420, GG 435, GG 455
- VIS-Kit beinhaltet: GG 475, GG 495, OG 515, OG 530, OG 550, OG 570, OG 590, RG 610
- VIS-NIR-Kit beinhaltet: RG 630, RG 665, RG 695, RG 715, RG 780, RG 830, RG 850, RG 1000

### Komplettes Filterkit

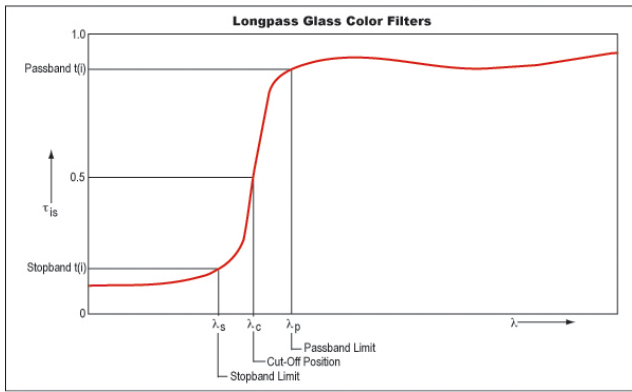
Die kompletten Filterkits sind erhältlich mit Filtern mit 12,5 mm, 50,0 mm oder 1" Durchmesser oder 2" Seitenlänge quadratisch. Jedes Kit beinhaltet alle 37 Langpassfarbfilter aus Glas.

**Hinweis:** Aufgrund von Problemen in der Lieferkette werden unsere Kits evtl. in einer Alternativerpackung und nicht in einer Holzbox ausgeliefert. Bei Fragen können Sie uns gerne [kontaktieren](#).

### Filtersimulationssoftware

[Klicken Sie hier](#), um die HOYA-Farbglass-Filter simulationssoftware herunterzuladen. Damit können Sie die interne und externe Transmission jedes HOYA-Glastyps berechnen. Die Software kann die Leistung von einzelnen Filtern mit benutzerdefinierter Dicke simulieren.

## Technische Informationen



$\lambda_s$	limit of stopband: specified at 0.001% internal transmittance
$\lambda_c$	cut-off position: specified at 50% internal transmittance
$\lambda_p$	limit of the passband
$t_{ip}$	internal spectral transmittance at $\lambda_p$
$\rho$	density
$T_g$	transformation temperature

## Kompatible Halterungen

;