

# Langpassfilter aus Farbglas Hoya Y50 (500 nm), 12,5 mm Durchmesser, 2,5 mm Dicke

Mehr Produkte von [Hoya](#)



Produkt **#66-039** **1 In Stock**

-

1

+

€37<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-10     | €37,00 stückpreis               |
| Stk. 11-49    | €33,00 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

| Produktdetails                              |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Longpass Filter                             | Typ:              |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften |                   |
| 12.50                                       | Durchmesser (mm): |
| 2.50 ±0.2                                   | Dicke (mm):       |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| ±0.38                | Toleranz Größe (mm): |
| Protective as needed | Fase:                |

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Optische Eigenschaften |                                       |
| 500±6                  | cut-off Position λ <sub>c</sub> (nm): |
| 500.00 ±6              | Grenzwellenlänge (nm):                |
| Hoya Y50               | Glas-/Filternummer:                   |
| Colored Glass          | Substrat: □                           |
| Uncoated               | Beschichtung:                         |
| Yellow                 | Farbe:                                |
| 80-50                  | Oberflächenqualität:                  |
| VS                     | Wellenlänge:                          |
| 0.92                   | Reflexionsfaktor P <sub>d</sub> :     |
| <25                    | Δλ (nm):                              |
| >85                    | TH (%):                               |

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Materialeigenschaften |                                 |
| 2.68                  | Dichte (g/cm³):                 |
| 560                   | Transformationstemperatur (°C): |

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Konformität mit Standards      |                         |
| Ausgenommen / Ausnahmeregelung | RoHS 2015:              |
| Konform                        | Reach 224:              |
| Anzeigen                       | Konformitätszertifikat: |

## Produktdetails

- UV-, VS- und IR-Durchlassbereiche
  - VS kann als Farbbandpass genutzt werden
  - Auch **ungefasst** erhältlich
- Ein Langpassfilter hat eine geringe Transmission im kurzwelligen Bereich (Sperrbereich) und eine hohe Transmission im langwelligen Bereich (Durchlassbereich).

### Langpassfilterkit

Langpassfilterkits gibt es in drei verschiedenen Versionen: UV-VIS, VS 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
- VS-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

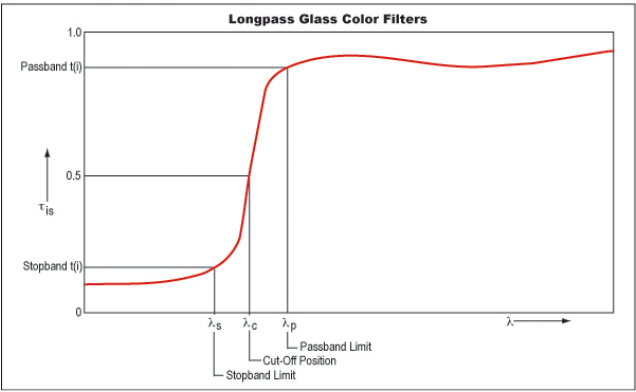
Die kompletten Filterkits sind erhältlich mit Filtern mit 12,5 mm, 50,0 mm oder 1" Durchmesser oder 2" Seitenlänge quadratisch. Jedes Kit beinhaltet alle 37 Langpassfarbfilter aus Glas.

**Hinweis:** Aufgrund von Problemen in der Lieferkette werden unsere Kits evtl. in einer Alternatiwerpackung und nicht in einer Holzbox ausgeliefert. Bei Fragen können Sie uns gerne **kontaktieren**.

### Filtersimulationssoftware

**Klicken Sie hier**, um die HOYA-Farbglass-Filtersimulationssoftware 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                                         |
| $\tau_{ip}$ | internal spectral transmittance at $\lambda_p$                |
| $\rho$      | density                                                       |
| $T_g$       | transformation temperature                                    |

## Kundenspezifische Produkte

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.

## Kompatible Halterungen