

# Langpassfilter aus Farbglas Hoya R60 (600 nm), 50,8 mm quadratisch, 2,5 mm Dicke

Mehr Produkte von [Hoya](#)



Produkt **#66-065** **20+ In Stock**

-

1

+

€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            | Dicke (mm):          |
| 50.80                | Breite (mm):         |
|                      |                      |
| ±0.38                | Toleranz Größe (mm): |
|                      |                      |
| Protective as needed | Fase:                |

Optische Eigenschaften

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 600±6         | cut-off Position $\lambda_c$ (nm): |
| 600.00 ±6     | Grenzwellenlänge (nm):             |
|               |                                    |
| Hoya R60      | Glas-/Filternummer:                |
|               |                                    |
| Colored Glass | Substrat: <input type="checkbox"/> |
|               |                                    |
| Uncoated      | Beschichtung:                      |
|               |                                    |
| Red           | Farbe:                             |
|               |                                    |
| 80-50         | Oberflächenqualität:               |
|               |                                    |
| VIS           | Wellenlänge:                       |
|               |                                    |
| 0.92          | Reflexionsfaktor $P_d$ :           |
|               |                                    |
| <25           | $\Delta\lambda$ (nm):              |
|               |                                    |
| >85           | TH (%):                            |

Materialeigenschaften

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 2.69 | Dichte (g/cm³):                 |
| 560  | Transformationstemperatur (°C): |

Konformität mit Standards

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

## Produktdetails

- UV-, VIS- und IR-Durchlassbereiche
  - VIS 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, 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

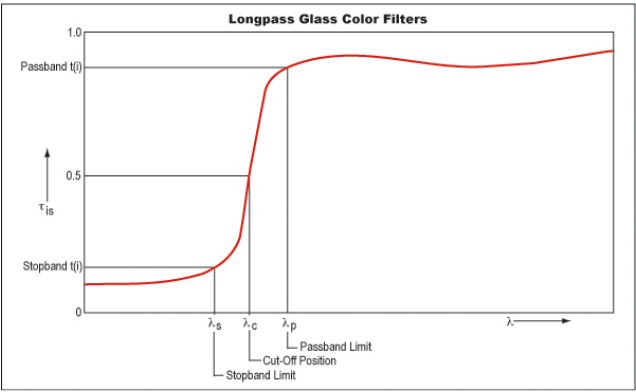
Die kompletten Filterkits sind erhältlich mit Filtern mit 12,5 mm, 50,0 mm oder 1" Durchmesser oder 2" Seitenlänge quadratisch. Jedes Kit beinhaltet alle 37 Langpassfarbfilter aus Glas.

**Hinweis:** Aufgrund von Problemen in der Lieferkette werden unsere Kits evtl. in einer 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