

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

Mehr Produkte von [Hoya](#)



Produkt #66-093 **10 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

50.00 **Durchmesser (mm):**

2.50 ±0.2 **Dicke (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: □

Uncoated Beschichtung:

Red Farbe:

80-50 Oberflächenqualität:

VS Wellenlänge:

0.92 Reflexionsfaktor  $P_d$ :

<25  $\Delta\lambda$  (nm):

>85 TH (%):

## Materialeigenschaften

2.69 Dichte (g/cm<sup>3</sup>):

560 Transformationstemperatur (°C):

## Konformität mit Standards

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#) RoHS 2015:

[Konform](#) Reach 224:

[Anzeigen](#) Konformitätszertifikat:

## 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-, 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, 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

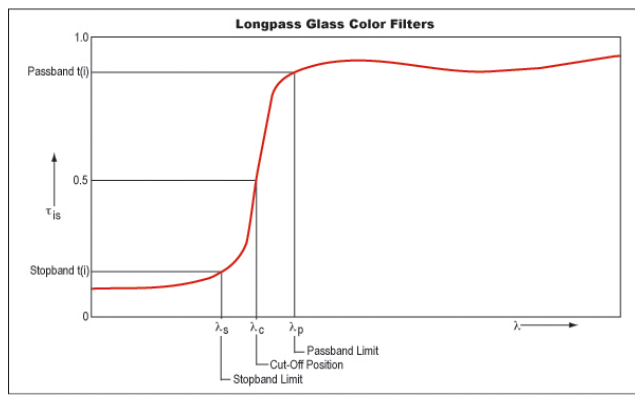
Die kompletten Filterkits sind erhältlich mit Filtern mit 12,5 mm, 50,0 mm oder 1" Durchmesser oder 2" Seitenlänge quadratisch. Jedes Kit beinhaltet alle 37 Langpassfarbfilter aus Glas.

**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-Farbglas-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
$t_p$	internal spectral transmittance at $\lambda_p$
$\rho$	density
$T_g$	transformation temperature

## Kompatible Halterungen

;