

Langpassfilter aus Farbglas Hoya IR80N (800 nm), 50 mm Durchmesser, 2,5 mm Dicke

Mehr Produkte von [Hoya](#)



Produkt **#66-105** 20+ In Stock

-

1

+

€105^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€105,00 stückpreis
Stk. 11-49	€91,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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	
800±9	cut-off Position λ_c (nm):
800.00 ±9	Grenzwellenlänge (nm):
Hoya IR80N	Glas-/Filternummer:
Colored Glass	Substrat: □
Uncoated	Beschichtung:
Black	Farbe:
80-50	Oberflächenqualität:
IR	Wellenlänge:
0.92	Reflexionsfaktor P _d :
<60	$\Delta\lambda$ (nm):
N/A	TH (%):
Materialeigenschaften	
2.85	Dichte (g/cm³):
495	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-, 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

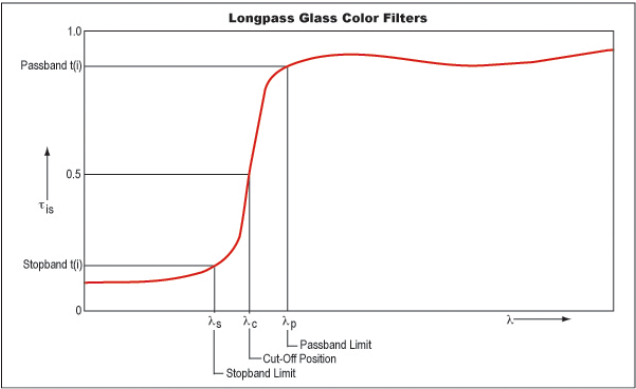
Die kompletten Filterkits sind erhältlich mit Filtern mit 12,5 mm, 50,0 mm oder 1" Durchmesser oder 2" Seitenlänge quadratisch. Jedes Kit beinhaltet alle 37 Langpassfarbfilter aus Glas.

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



λ_s	limit of stopband: specified at 0.001% internal transmittance
λ_c	cut-off position: specified at 50% internal transmittance
λ_p	limit of the passband
τ_p	internal spectral transmittance at λ_p
ρ	density
T_g	transformation temperature

Kompatible Halterungen

;