

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)

/ [Hochpräzise Kurzpass- und Langpassfilter](#)

[5 Produkte der Produktfamilie](#)

**TECHSPEC®**

**NIR (750-1100nm) Kurzpassfilter, 8 Filter**

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden



Produkt #86-456 **KONTAKT**

1

€1.400<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk.	€1.400,00
1+	stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

Produktdetails

**Mittelieferte Filter:** Cut-Off Wavelength:  
**750nm,**  
**800nm,**  
**850nm,**  
**900nm,**  
**950nm,**  
**1000nm,**  
**1050nm,**  
**1100nm**

**Typ:** Shortpass Filter

**Anzahl an Filtern:** 8.00

Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Durchmesser (mm):** 12.50

Optische Eigenschaften

**Optische Dichte OD:** ≥4.0

**Substrat:** **Fused Silica**  
(Corning 7980)

**Beschichtung:** Hard Coated

**Transmission (%):** ≥91

**Beschichtungsspezifikation:** Hard Dielectric Sputtered  
Surface 2: AR Coated

**Wellenlängenbereich (nm):** 400 - 1530

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

Produktdetails

- Präzise Grenzwellenlängen
- OD 4 Kurzpassfilter oder Langpassfilter

- Ideal als Laborausstattung
- Hinweis: Änderung der Verpackung möglich

TECHSPEC® hochpräzise Kurzpass- und Langpassfiltersets OD 4 gibt es in vielen Varianten und sind ideal für den Prototypenbau, Forschung und Entwicklung oder den Laboreinsatz. Jedes Set enthält OD 4 Kurzpass- oder Langpassfilter welche mit einem Rabatt gegenüber den Einzelfiltern angeboten werden. Es werden grundlegende Filtersets mit 50 nm Wellenlängenabstand und vollständige Sets mit 25 nm Abstand angeboten.

**Hinweis:** Aufgrund von Problemen in der Lieferkette sind einige Filter momentan nicht lieferbar. Bei Fragen können Sie uns gerne [kontaktieren](#).

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

Cut-Off Wavelength	12.5mm Diameter	25.0mm Diameter	50.0mm Diameter
400nm	<a href="#">#84-689</a>	<a href="#">#84-702</a>	<a href="#">#84-715</a>
425nm	<a href="#">#84-690</a>	<a href="#">#84-703</a>	<a href="#">#84-716</a>
450nm	<a href="#">#84-691</a>	<a href="#">#84-704</a>	<a href="#">#84-717</a>
475nm	<a href="#">#84-692</a>	<a href="#">#84-705</a>	<a href="#">#84-718</a>
500nm	<a href="#">#84-693</a>	<a href="#">#84-706</a>	<a href="#">#84-719</a>
525nm	<a href="#">#84-694</a>	<a href="#">#84-707</a>	<a href="#">#84-720</a>
550nm	<a href="#">#84-695</a>	<a href="#">#84-708</a>	<a href="#">#84-721</a>
575nm	<a href="#">#84-696</a>	<a href="#">#84-709</a>	<a href="#">#84-722</a>
600nm	<a href="#">#84-697</a>	<a href="#">#84-710</a>	<a href="#">#84-723</a>
625nm	<a href="#">#84-698</a>	<a href="#">#84-711</a>	<a href="#">#84-724</a>
650nm	<a href="#">#84-699</a>	<a href="#">#84-712</a>	<a href="#">#84-725</a>
675nm	<a href="#">#84-700</a>	<a href="#">#84-713</a>	<a href="#">#84-726</a>
700nm	<a href="#">#84-701</a>	<a href="#">#84-714</a>	<a href="#">#84-727</a>

Cut-Off Wavelength	12.5mm Diameter	25.0mm Diameter	50.0mm Diameter
400nm	<a href="#">#84-689</a>	<a href="#">#84-702</a>	<a href="#">#84-715</a>
450nm	<a href="#">#84-691</a>	<a href="#">#84-704</a>	<a href="#">#84-717</a>
500nm	<a href="#">#84-693</a>	<a href="#">#84-706</a>	<a href="#">#84-719</a>
550nm	<a href="#">#84-695</a>	<a href="#">#84-708</a>	<a href="#">#84-721</a>
600nm	<a href="#">#84-697</a>	<a href="#">#84-710</a>	<a href="#">#84-723</a>
650nm	<a href="#">#84-699</a>	<a href="#">#84-712</a>	<a href="#">#84-725</a>
700nm	<a href="#">#84-701</a>	<a href="#">#84-714</a>	<a href="#">#84-727</a>

Cut-Off Wavelength	12.5mm Diameter	25.0mm Diameter	50.0mm Diameter
725nm	<a href="#">#86-095</a>	<a href="#">#86-103</a>	<a href="#">#86-111</a>
750nm	<a href="#">#64-324</a>	<a href="#">#64-332</a>	<a href="#">#84-728</a>
775nm	<a href="#">#86-096</a>	<a href="#">#86-104</a>	<a href="#">#86-112</a>
800nm	<a href="#">#64-325</a>	<a href="#">#64-333</a>	<a href="#">#84-729</a>
825nm	<a href="#">#86-097</a>	<a href="#">#86-105</a>	<a href="#">#86-113</a>
850nm	<a href="#">#64-326</a>	<a href="#">#64-334</a>	<a href="#">#84-730</a>
875nm	<a href="#">#86-098</a>	<a href="#">#86-106</a>	<a href="#">#86-114</a>
900nm	<a href="#">#64-327</a>	<a href="#">#64-335</a>	<a href="#">#84-731</a>
925nm	<a href="#">#86-099</a>	<a href="#">#86-107</a>	<a href="#">#86-115</a>
950nm	<a href="#">#64-328</a>	<a href="#">#64-336</a>	<a href="#">#84-732</a>
975nm	<a href="#">#86-100</a>	<a href="#">#86-108</a>	<a href="#">#86-116</a>
1000nm	<a href="#">#64-329</a>	<a href="#">#64-337</a>	<a href="#">#84-733</a>
1025nm	<a href="#">#86-101</a>	<a href="#">#86-109</a>	<a href="#">#86-117</a>
1050nm	<a href="#">#64-330</a>	<a href="#">#64-338</a>	<a href="#">#84-734</a>
1075nm	<a href="#">#86-102</a>	<a href="#">#86-110</a>	<a href="#">#86-118</a>

1100nm	#64-331	#64-339	#84-735
<b>Cut-Off Wavelength</b>			
750nm			50.0mm Diameter
800nm			#84-728
850nm			#84-729
900nm			#84-730
950nm	#64-328	#64-336	#84-731
1000nm	#64-329	#64-337	#84-732
1050nm	#64-330	#64-338	#84-733
1100nm	#64-331	#64-339	#84-734

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

Cut-Off Wavelength	12.5mm Diameter	25.0mm Diameter	50.0mm Diameter
400nm	#84-689	#84-702	#84-715
425nm	#84-690	#84-703	#84-716
450nm	#84-691	#84-704	#84-717
475nm	#84-692	#84-705	#84-718
500nm	#84-693	#84-706	#84-719
525nm	#84-694	#84-707	#84-720
550nm	#84-695	#84-708	#84-721
575nm	#84-696	#84-709	#84-722
600nm	#84-697	#84-710	#84-723
625nm	#84-698	#84-711	#84-724
650nm	#84-699	#84-712	#84-725
675nm	#84-700	#84-713	#84-726
700nm	#84-701	#84-714	#84-727
725nm	#86-095	#86-103	#86-111
750nm	#64-324	#64-332	#84-728
775nm	#86-096	#86-104	#86-112
800nm	#64-325	#64-333	#84-729
825nm	#86-097	#86-105	#86-113
850nm	#64-326	#64-334	#84-730
875nm	#86-098	#86-106	#86-114
900nm	#64-327	#64-335	#84-731
925nm	#86-099	#86-107	#86-115
950nm	#64-328	#64-336	#84-732
975nm	#86-100	#86-108	#86-116
1000nm	#64-329	#64-337	#84-733
1025nm	#86-101	#86-109	#86-117
1050nm	#64-330	#64-338	#84-734
1075nm	#86-102	#86-110	#86-118
1100nm	#64-331	#64-339	#84-735

Cut-Off Wavelength	12.5mm Diameter	25.0mm Diameter	50.0mm Diameter
400nm	#84-689	#84-702	#84-715
450nm	#84-691	#84-704	#84-717
500nm	#84-693	#84-706	#84-719
550nm	#84-695	#84-708	#84-721
600nm	#84-697	#84-710	#84-723
650nm	#84-699	#84-712	#84-725

700nm	<a href="#">#84-701</a>	<a href="#">#84-714</a>	<a href="#">#84-727</a>
750nm	<a href="#">#64-324</a>	<a href="#">#64-332</a>	<a href="#">#84-728</a>
800nm	<a href="#">#64-325</a>	<a href="#">#64-333</a>	<a href="#">#84-729</a>
850nm			<a href="#">#84-730</a>
900nm			<a href="#">#84-731</a>
950nm			<a href="#">#84-732</a>
1000nm			<a href="#">#84-733</a>
1050nm	<a href="#">#64-330</a>	<a href="#">#64-338</a>	<a href="#">#84-734</a>
1100nm	<a href="#">#64-331</a>	<a href="#">#64-339</a>	<a href="#">#84-735</a>

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

Cut-On Wavelength	12.5mm Diameter	25.0mm Diameter	50.0mm Diameter
400nm	<a href="#">#62-974</a>	<a href="#">#62-981</a>	<a href="#">#84-754</a>
425nm	<a href="#">#84-736</a>	<a href="#">#84-742</a>	<a href="#">#84-748</a>
450nm	<a href="#">#62-975</a>	<a href="#">#62-982</a>	<a href="#">#84-755</a>
475nm	<a href="#">#84-737</a>	<a href="#">#84-743</a>	<a href="#">#84-749</a>
500nm	<a href="#">#62-976</a>	<a href="#">#62-983</a>	<a href="#">#84-756</a>
525nm	<a href="#">#84-738</a>	<a href="#">#84-744</a>	<a href="#">#84-750</a>
550nm	<a href="#">#62-977</a>	<a href="#">#62-984</a>	<a href="#">#84-757</a>
575nm	<a href="#">#84-739</a>	<a href="#">#84-745</a>	<a href="#">#84-751</a>
600nm	<a href="#">#62-978</a>	<a href="#">#62-985</a>	<a href="#">#84-758</a>
625nm	<a href="#">#84-740</a>	<a href="#">#84-746</a>	<a href="#">#84-752</a>
650nm	<a href="#">#62-979</a>	<a href="#">#62-986</a>	<a href="#">#84-759</a>
675nm	<a href="#">#84-741</a>	<a href="#">#84-747</a>	<a href="#">#84-753</a>
700nm	<a href="#">#62-980</a>	<a href="#">#62-987</a>	<a href="#">#84-760</a>

Cut-On Wavelength	12.5mm Diameter	25.0mm Diameter	50.0mm Diameter
400nm	<a href="#">#62-974</a>	<a href="#">#62-981</a>	<a href="#">#84-754</a>
450nm	<a href="#">#62-975</a>	<a href="#">#62-982</a>	<a href="#">#84-755</a>
500nm	<a href="#">#62-976</a>	<a href="#">#62-983</a>	<a href="#">#84-756</a>
550nm	<a href="#">#62-977</a>	<a href="#">#62-984</a>	<a href="#">#84-757</a>
600nm	<a href="#">#62-978</a>	<a href="#">#62-985</a>	<a href="#">#84-758</a>
650nm	<a href="#">#62-979</a>	<a href="#">#62-986</a>	<a href="#">#84-759</a>
700nm	<a href="#">#62-980</a>	<a href="#">#62-987</a>	<a href="#">#84-760</a>

Cut-On Wavelength	12.5mm Diameter	25.0mm Diameter	50.0mm Diameter
725nm	<a href="#">#86-060</a>	<a href="#">#86-068</a>	<a href="#">#86-076</a>
750nm	<a href="#">#66-226</a>	<a href="#">#66-234</a>	<a href="#">#84-761</a>
775nm	<a href="#">#86-061</a>	<a href="#">#86-069</a>	<a href="#">#86-077</a>
800nm	<a href="#">#66-227</a>	<a href="#">#66-235</a>	<a href="#">#84-762</a>
825nm	<a href="#">#86-062</a>	<a href="#">#86-070</a>	<a href="#">#86-078</a>
850nm	<a href="#">#66-228</a>	<a href="#">#66-236</a>	<a href="#">#84-763</a>
875nm	<a href="#">#86-063</a>	<a href="#">#86-071</a>	<a href="#">#86-079</a>
900nm	<a href="#">#66-229</a>	<a href="#">#66-237</a>	<a href="#">#84-764</a>
925nm	<a href="#">#86-064</a>	<a href="#">#86-072</a>	<a href="#">#86-080</a>
950nm	<a href="#">#66-230</a>	<a href="#">#66-238</a>	<a href="#">#84-765</a>
975nm	<a href="#">#86-065</a>	<a href="#">#86-073</a>	<a href="#">#86-081</a>
1000nm	<a href="#">#66-231</a>	<a href="#">#66-239</a>	<a href="#">#84-766</a>
1025nm	<a href="#">#86-066</a>	<a href="#">#86-074</a>	<a href="#">#86-082</a>
1050nm	<a href="#">#66-232</a>	<a href="#">#66-240</a>	<a href="#">#84-767</a>
1075nm	<a href="#">#86-067</a>	<a href="#">#86-075</a>	<a href="#">#86-083</a>

1100nm	<a href="#">#66-233</a>	<a href="#">#66-241</a>	<a href="#">#84-768</a>
<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.</b> </div>			
<b>Cut-On Wavelength</b>			<b>50.0mm Diameter</b>
750nm			<a href="#">#84-761</a>
800nm			<a href="#">#84-762</a>
850nm			<a href="#">#84-763</a>
900nm			<a href="#">#84-764</a>
950nm	<a href="#">#66-230</a>	<a href="#">#66-238</a>	<a href="#">#84-765</a>
1000nm	<a href="#">#66-231</a>	<a href="#">#66-239</a>	<a href="#">#84-766</a>
1050nm	<a href="#">#66-232</a>	<a href="#">#66-240</a>	<a href="#">#84-767</a>
1100nm	<a href="#">#66-233</a>	<a href="#">#66-241</a>	<a href="#">#84-768</a>

<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.</b> </div>			
<b>Cut-On Wavelength</b>	<b>12.5mm Diameter</b>	<b>25.0mm Diameter</b>	<b>50.0mm Diameter</b>
400nm	<a href="#">#62-974</a>	<a href="#">#62-981</a>	<a href="#">#84-754</a>
425nm	<a href="#">#84-736</a>	<a href="#">#84-742</a>	<a href="#">#84-748</a>
450nm	<a href="#">#62-975</a>	<a href="#">#62-982</a>	<a href="#">#84-755</a>
475nm	<a href="#">#84-737</a>	<a href="#">#84-743</a>	<a href="#">#84-749</a>
500nm	<a href="#">#62-976</a>	<a href="#">#62-983</a>	<a href="#">#84-756</a>
525nm	<a href="#">#84-738</a>	<a href="#">#84-744</a>	<a href="#">#84-750</a>
550nm	<a href="#">#62-977</a>	<a href="#">#62-984</a>	<a href="#">#84-757</a>
575nm	<a href="#">#84-739</a>	<a href="#">#84-745</a>	<a href="#">#84-751</a>
600nm	<a href="#">#62-978</a>	<a href="#">#62-985</a>	<a href="#">#84-758</a>
625nm	<a href="#">#84-740</a>	<a href="#">#84-746</a>	<a href="#">#84-752</a>
650nm	<a href="#">#62-979</a>	<a href="#">#62-986</a>	<a href="#">#84-759</a>
675nm	<a href="#">#84-741</a>	<a href="#">#84-747</a>	<a href="#">#84-753</a>
700nm	<a href="#">#62-980</a>	<a href="#">#62-987</a>	<a href="#">#84-760</a>
725nm	<a href="#">#86-060</a>	<a href="#">#86-068</a>	<a href="#">#86-076</a>
750nm	<a href="#">#66-226</a>	<a href="#">#66-234</a>	<a href="#">#84-761</a>
775nm	<a href="#">#86-061</a>	<a href="#">#86-069</a>	<a href="#">#86-077</a>
800nm	<a href="#">#66-227</a>	<a href="#">#66-235</a>	<a href="#">#84-762</a>
825nm	<a href="#">#86-062</a>	<a href="#">#86-070</a>	<a href="#">#86-078</a>
850nm	<a href="#">#66-228</a>	<a href="#">#66-236</a>	<a href="#">#84-763</a>
875nm	<a href="#">#86-063</a>	<a href="#">#86-071</a>	<a href="#">#86-079</a>
900nm	<a href="#">#66-229</a>	<a href="#">#66-237</a>	<a href="#">#84-764</a>
925nm	<a href="#">#86-064</a>	<a href="#">#86-072</a>	<a href="#">#86-080</a>
950nm	<a href="#">#66-230</a>	<a href="#">#66-238</a>	<a href="#">#84-765</a>
975nm	<a href="#">#86-065</a>	<a href="#">#86-073</a>	<a href="#">#86-081</a>
1000nm	<a href="#">#66-231</a>	<a href="#">#66-239</a>	<a href="#">#84-766</a>
1025nm	<a href="#">#86-066</a>	<a href="#">#86-074</a>	<a href="#">#86-082</a>
1050nm	<a href="#">#66-232</a>	<a href="#">#66-240</a>	<a href="#">#84-767</a>
1075nm	<a href="#">#86-067</a>	<a href="#">#86-075</a>	<a href="#">#86-083</a>
1100nm	<a href="#">#66-233</a>	<a href="#">#66-241</a>	<a href="#">#84-768</a>

<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.</b> </div>			
<b>Cut-On Wavelength</b>	<b>12.5mm Diameter</b>	<b>25.0mm Diameter</b>	<b>50.0mm Diameter</b>
400nm	<a href="#">#62-974</a>	<a href="#">#62-981</a>	<a href="#">#84-754</a>
450nm	<a href="#">#62-975</a>	<a href="#">#62-982</a>	<a href="#">#84-755</a>
500nm	<a href="#">#62-976</a>	<a href="#">#62-983</a>	<a href="#">#84-756</a>
550nm	<a href="#">#62-977</a>	<a href="#">#62-984</a>	<a href="#">#84-757</a>
600nm	<a href="#">#62-978</a>	<a href="#">#62-985</a>	<a href="#">#84-758</a>
650nm	<a href="#">#62-979</a>	<a href="#">#62-986</a>	<a href="#">#84-759</a>

700nm	#62-980	#62-987	#84-760
750nm	#66-226	#66-234	#84-761
800nm	#66-227	#66-235	#84-762
850nm			#84-763
900nm			#84-764
950nm			#84-765
1000nm			#84-766
1050nm	#66-232	#66-240	#84-767
1100nm	#66-233	#66-241	#84-768

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

# Tipps & Downloads

## Medientyp

- Anwendungshinweis
- Video
- Veröffentlichte Artikel
- FAQ
- Glossar
- Trends in der Optik

**ANWENDUNGSHINWEIS**

The Importance of Optical Filter Orientation...

**ANWENDUNGSHINWEIS**

Custom Bandpass Filter using Shortpass an...

**VIDEO**

Optical Filters Review

**VIDEO**

Optical Filter Coatings: Comparison of Traditional a...

**VERÖFFENTLICHTE ARTIKEL**

Selecting Color Filter Glass for Life Science Applications

**FAQ**

What type of material should I look for in a filter?

mehr anzeigen