

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#) / [Optische Filter](#) / [Langpassfilter](#)

TECHSPEC Hochqualitative dichroitische Fluoreszenzfilter



- Verbesserte Oberflächengenauigkeit, transmittierte Wellenfront und Oberflächenqualität
- Ideal für die Fluoreszenzmikroskopie oder Bildverarbeitungsanwendungen mit hoher Vergrößerung
- Für die gängigsten Grenzwellenlängen bei Fluoreszenz- und dichroitischen Langpassfiltern
- [Dichroitische Fluoreszenzfilter in Standardqualität](#) sind ebenfalls verfügbar

Spezifikationen

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Dicke (mm):	1.05 ±0.1	Toleranz Größe (mm):	+0.0/-0.2
Resistenz mechanische Einflüsse:	Adhesion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.12 Moderate abrasion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.11 Cleaning per MIL-C-48497A Section 4.5.4.2		

Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°):	45		
Substrat:	Fused Silica (Corning 7980)	Beschichtung:	Hard Coated
Reflexion (%):	R _{avg} >98%	Oberflächenqualität:	40-20
Transmission (%):	T _{avg} >90%	Transmittierte Wellenfront, RMS:	λ/10
Oberflächenebenheit (P-V):	λ/2		

Umwelt & Haltbarkeit

Resistenz Umwelteinflüsse:	Humidity per MIL-STD-810H, Section 507.6 Temperature per MIL-STD-810H, Section 501.7 and 502.7
----------------------------	---

Technische Informationen

Produkte

Größe (mm)	Grenzwellenlänge (nm)	Dicke (mm)	Reflexionswellenlänge (nm)	Transmissionsbereich (nm)	Wellenlängenbereich (nm)	Artikelnummer	Preis	Kaufen
12.5 x 35.6 17.6	409.00	1.05	325 - 404	415 - 850	325 - 850	#34-724	€309,00 Mengenrabatte	15 In Stock
12.5 x 35.6 17.6	409.00	1.05	325 - 404	415 - 850	325 - 850	#34-725	€502,64 Mengenrabatte	2 In Stock
12.5 x 35.6 17.6	435.00	1.05	325 - 425	444 - 850	325 - 850	#34-726	€309,00 Mengenrabatte	20+ In Stock
25.2 x 35.6	435.00	1.05	325 - 425	444 - 850	325 - 850	#34-727	€502,64 Mengenrabatte	5 In Stock
12.5 x 17.6	450.00	1.05	350 - 430	457 - 850	350 - 850	#34-728	€309,00 Mengenrabatte	12 In Stock
25.2 x 35.6	450.00	1.05	350 - 430	457 - 850	350 - 850	#34-729	€502,64 Mengenrabatte	11 In Stock
12.5 x 17.6	482.00	1.05	350 - 470	490 - 850	350 - 850	#34-730	€309,00 Mengenrabatte	20+ In Stock
25.2 x 35.6	482.00	1.05	350 - 470	490 - 850	350 - 850	#34-731	€502,64 Mengenrabatte	11 In Stock
12.5 x 17.6	495.00	1.05	435 - 488	502 - 730	435 - 730	#34-732	€309,00 Mengenrabatte	11 In Stock
25.2 x 35.6	495.00	1.05	435 - 488	502 - 730	435 - 730	#34-733	€502,64 Mengenrabatte	Kontakt
12.5 x 17.6	506.00	1.05	440 - 500	513 - 730	440 - 730	#34-734	€309,00 Mengenrabatte	2 In Stock
25.2 x 35.6	506.00	1.05	440 - 500	513 - 730	440 - 730	#34-735	€502,64 Mengenrabatte	4 In Stock
12.5 x 17.6	552.00	1.05	350 - 544	558 - 850	350 - 850	#34-736	€309,00 Mengenrabatte	20+ In Stock
25.2 x 35.6	552.00	1.05	350 - 544	558 - 850	350 - 850	#34-737	€502,64 Mengenrabatte	3 In Stock
12.5 x 17.6	600.00	1.05	460 - 570	607 - 900	460 - 900	#34-738	€309,00 Mengenrabatte	1 In Stock
25.2 x 35.6	600.00	1.05	460 - 570	607 - 900	460 - 900	#34-739	€502,64 Mengenrabatte	3 In Stock
12.5 x 17.6	605.00	1.05	350 - 596	612 - 950	350 - 950	#34-740	€309,00 Mengenrabatte	1 In Stock
25.2 x 35.6	605.00	1.05	350 - 596	612 - 950	350 - 950	#34-741	€502,64 Mengenrabatte	4 In Stock
12.5 x 17.6	660.00	1.05	580 - 651	670 - 800	580 - 800	#34-742	€309,00 Mengenrabatte	5 In Stock
25.2 x 35.6	660.00	1.05	580 - 651	670 - 800	580 - 800	#34-743	€502,64 Mengenrabatte	12 In Stock
12.5 x 17.6	750.00	1.05	565 - 715	757 - 900	565 - 900	#34-744	€309,00 Mengenrabatte	5 In Stock
25.2 x 35.6	750.00	1.05	565 - 715	757 - 900	565 - 950	#34-745	€502,64 Mengenrabatte	14 In Stock
12.5 x 17.6	800.00	1.05	600 - 760	807 - 1000	600 - 1000	#34-746	€309,00 Mengenrabatte	2 In Stock
25.2 x 35.6	800.00	1.05	600 - 760	807 - 1000	600 - 1000	#34-747	€502,64 Mengenrabatte	2 In Stock
12.5 x 17.6	850.00	1.05	635 - 805	857 - 1050	635 - 1050	#34-748	€309,00 Mengenrabatte	4 In Stock
25.2 x 35.6	850.00	1.05	635 - 805	857 - 1050	635 - 1050	#34-749	€502,64 Mengenrabatte	2 In Stock



Copyright 2023 | Edmund Optics, Ltd Unit 1, Opus Avenue, Nether Poppleton, York, YO26 6BL, UK
 Telefonnr.: 1-800-363-1992 :
www.edmundoptics.com