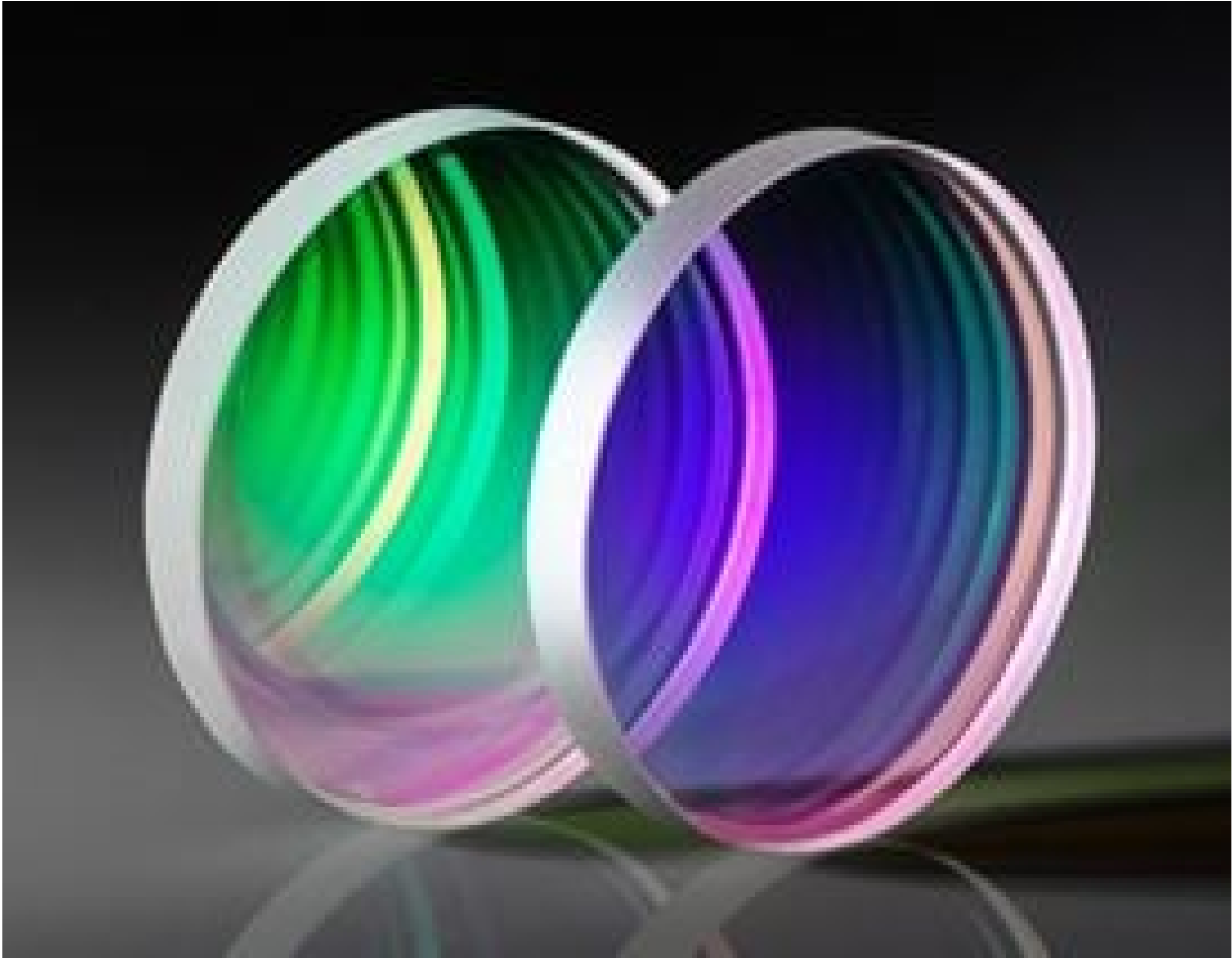


Dichroitischer Filter für EUV/IR, 20-40 nm, 50,8 mm Durchmesser



Extreme Ultraviolet (EUV) Dichroic Filters

Produkt **#18-280** **5 In Stock**

-

1

+

€5.400⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€5.400,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Dichroic Filter	Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
50.80	Durchmesser (mm):
5.08 ±0.1	Dicke (mm):
	Parallelität (Bogenminuten):

<5	
	Toleranz Größe (mm):
+0.0/-0.2	
Optische Eigenschaften	
	Einfallswinkel (°):
78	
	Substrat: 
Fused Silica (Corning 7980)	
	Beschichtung:
Dielectric Multilayer AR	
	Reflexion (%):
>40	
	Oberflächenqualität:
20-10	
	Wellenlängenbereich (nm):
20 - 40	
	Oberflächengenauigkeit, RMS:
<λ/10 @ 633nm	
Konformität mit Standards	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

Produktdetails

- Trennen bei der Erzeugung hoher Harmonischer EUV von der NIR-Laserquelle
- Besitzen hohe Zerstörschwelle
- Für Anwendungen zwischen 10 und 40 nm
- Lagermd und verfügbar
- Keine minimale Bestellmenge, keine zusätzlichen Kosten für Beschichtungschargen

Die dichroitischen Filter für extremes Ultraviolett (EUV), auch als Strahlseparatoren bezeichnet, wurden für Anwendungen zur Erzeugung hoher Harmonischer entwickelt und bieten eine gute Trenneffizienz zwischen EUV- und NIR-Wellenlängen. Die Filter bestehen aus Quarzglassubstraten und halten höherer Laserleistung stand als die Strahlseparatoren mit Brewster-Winkel und EUV-Filter. Die dichroitischen EUV-Filter haben eine große Bandbreite von 10 nm bis 40 nm. Zusätzlich zur Erzeugung hoher Harmonischer können die Filter auch in EUV-Anwendungen wie EUV-Lithographie oder EUV-Nanotechnologie, der kohärenten diffraktiven Bildgebung sowie für die Erzeugung von ultrakurzen Attosekunden-Pulsen eingesetzt werden.