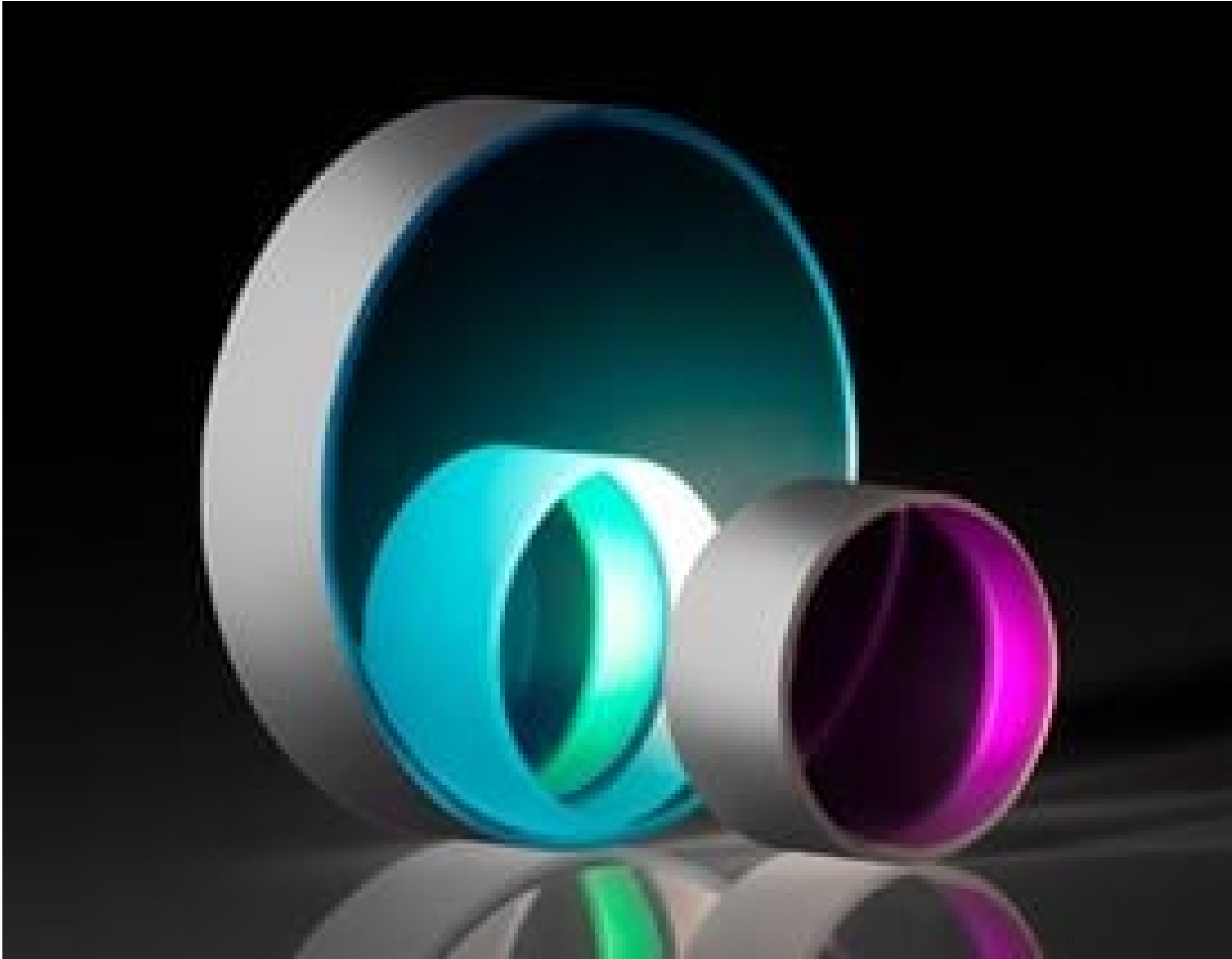


Hochreflektierender Breitband-Spiegel, 12,7 mm Durchmesser, 400-750 nm



Produkt **#17-500** AUSVERKAUF **20+ In Stock**

-

1

+

€251^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€251,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Flat Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.70 +0.00/-0.10

Durchmesser (mm):

6.35 ±0.20

Dicke (mm):

11.7

Freie Apertur CA (mm):

Ground	Kanten:
Parallelität (Bogenminuten):	
<3	
Optische Eigenschaften	
Dielectric	Art der Beschichtung:
UHR Dielectric Mirror (400-750nm)	Beschichtung:
Oberflächenebenheit (P-V):	
λ/10	
Wellenlängenbereich (nm):	
400 - 750	
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
Einfallswinkel (°):	
45	
Beschichtungsspezifikation:	
R _{avg} >99.9% @ 400 - 750nm (45°, s-pol) R _{avg} >99.8% @ 410 - 750nm (45°, p-pol)	
Oberflächenqualität:	
10-5	
Konformität mit Standards	
Anzeigen	
Konformitätszertifikat:	

Produktdetails

- >99,8% Reflexion über breite Wellenlängenbereiche im sichtbaren und nahinfraroten Spektrum
- Oberflächenqualität 10-5 sorgt für reduzierte Streuung in empfindlichen Laseranwendungen
- Oberflächenebenheit λ/10

Die breitbandigen hochreflektierenden Spiegel sind ideal für den Einsatz mit breitbandigen Lasern oder Beleuchtungen in Anwendungen, bei denen nur geringe Reflexionsverluste auftreten dürfen. Die Spiegel bestehen aus Substraten in Lasergüte mit einer Oberflächenebenheit von λ/10 und einer Oberflächenqualität von 10-5, um Effekte durch Streuung zu minimieren. Sie sind mit haltbaren, dielektrischen Beschichtungen beschichtet und bieten >99,8% durchschnittliche Reflexion im sichtbaren (400-750 nm) oder nahinfraroten (750-1100 nm) Bereich, unabhängig von der Polarisisation. Die breitbandigen hochreflektierenden Spiegel bestehen aus einem hochwertigen Quarzglassubstrat und haben somit einen geringen thermischen Ausdehnungskoeffizienten.

Hinweis zur Beschichtung: Die Beschichtungen wurden bei 532, 632,8 und 1064 nm mit einem Cavity-Ring-Down-Spektrometer vermessen und überprüft. Die Spezifikationen können bei Messungen mit traditionellen Spektralphotometern abweichen.

Technische Informationen

