

TECHSPEC[®] Ultrakurzpuls-Strahlteiler, 12,7 mm Durchm., 650-1050 nm, 50R:50T



TECHSPEC[®] Ultrafast Beamsplitters

Produkt **#13-833** **9 In Stock**

-

1

+

€250⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€250,00 stückpreis
Stk. 5-9	€222,00 stückpreis
Stk. 10-19	€196,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Ultrafast Non-Polarizing Beamsplitter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

3.00 ±0.10

Dicke (mm):

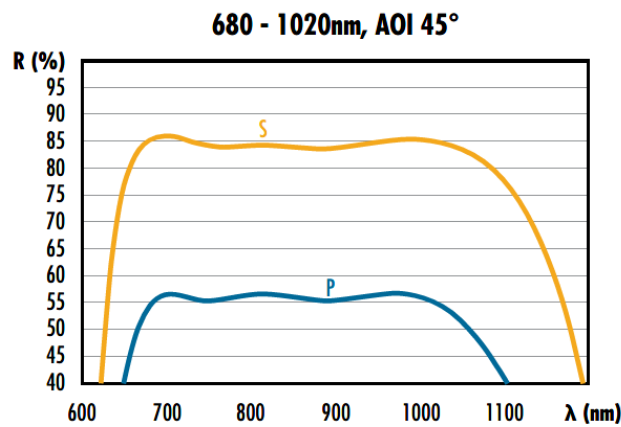
Durchmesser (mm):

12.70 +0.00/-0.10	
80	Freie Apertur (%):
<10	Parallelität (Bogensekunden):
Optische Eigenschaften	
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
10-5	Oberflächenqualität:
45	Einfallswinkel (°):
650 - 1050	Wellenlängenbereich (nm):
50/50	Verhältnis Reflexion/Transmission (R/T):
Beschichtungsspezifikation: Surface 1: R _{avg} = 50±3% @ 650 - 1050nm R _p = 35±3% @ 650 - 1050nm R _s = 67±3% @ 650 - 1050nm Surface 2: R _s <2% @ 650 - 1100nm R _p <1.5% @ 650 - 1100nm	
GDD-Spezifikation: Transmission: ±15 fs ² @ 650 - 1100nm Reflectivity: ±15 fs ² @ 650 - 1100nm	
λ/8 @ 632.8nm	Transmittierte Wellenfrontverzerrung:
<λ/6 @ 632.8nm	Reflektierte Wellenfrontverzerrung:
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Versionen für Ti:Saphir und Yb:dotierte Faserlaser
 - Teilungsverhältnisse von 90:10, 70:30 und 50:50 (R:T)
 - Genau kontrollierte GDD-Werte für Reflexion und Transmission
- TECHSPEC® Ultrakurzpuls-Strahlteiler sind ideal für gepulste Femtosekundenlaser wie Ti:Saphir und Yb:dotierte Faserlaser. Die vordere Fläche ist mit einer nicht polarisierenden Strahlteilerbeschichtung mit 90:10, 70:30 oder 50:50 (R:T) beschichtet, während auf der hinteren Fläche eine Antireflexionsbeschichtung aufgebracht ist, um die Verluste durch Reflexion zu minimieren. Jede Beschichtung besitzt eine genau kontrollierte Dispersion, die eine genaue Bestimmung der Gruppenverzögerungsdispersion (GDD) des transmittierten oder reflektierten Pulses möglich macht. TECHSPEC® Ultrakurzpuls-Strahlteiler sind in Standard-Zollgrößen zur einfachen Integration in optische Systeme erhältlich. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie für Ihre Anwendung einen Ultrakurzpuls-Strahlteiler mit einer kundenspezifischen Größe oder Beschichtung benötigen.
- Bitte beachten Sie:** Der Pfeil auf dem Optikrand zeigt auf die Strahlteiler-Beschichtung.

Technische Informationen



Kompatible Halterungen