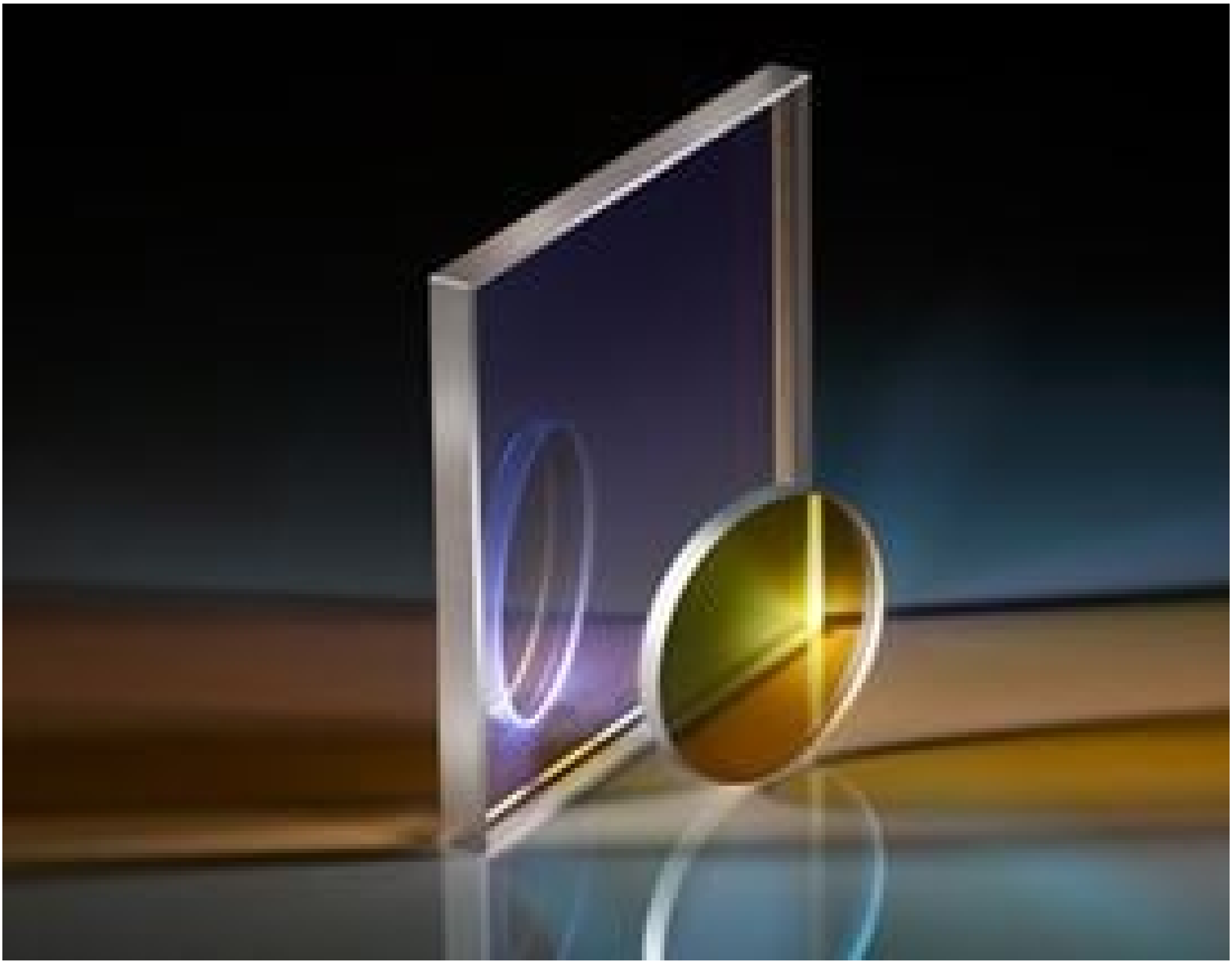
Alle 32 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC® Strahlteilerplatte für UV, 50R/50T, 10 mm Durchmesser



TECHSPEC® UV Plate Beamsplitters

Produkt **#65-921** **20+ In Stock**

- 1 + **€124**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€124,00** stückpreis
Stk. 6-25	**€98,00** stückpreis
Stk. 26-99	**€89,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Standard Beamsplitter

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur (%):

>85

Aufbau:

Plate

Durchmesser (mm):
10.00 +0.00/-0.20

Parallelität (Bogenminuten):
<5

Dicke (mm):
1.00 ±0.38

Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°):
45

Beschichtungsspezifikation:
Surface 1: R_{abs} = 50 ±5% @ 350nm, R_{avg} = 50 ±10% over 250 - 450nm
T_{abs} =50 ±5% @ 350nm, T_{avg} = 50 ±10% over 250 - 450nm
Surface 2: BBAR (R_{avg} <1%, R_{abs} <2% over 250 - 450nm)

Verhältnis Reflexion/Transmission (R/T):
50/50

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Oberflächenebenheit (P-V):
1λ

Oberflächenqualität:
60-40

Wellenlängenbereich (nm):
250 - 450

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

Reach 235:
Konform

Produktdetails

- Verschiedene Strahlteilerverhältnisse erhältlich
- Zweite Oberfläche antireflexbeschichtet
- Präzises Substrat aus UV Quarzglas

TECHSPEC® Strahlteilerplatten für UV besitzen eine optimale Leistung zwischen 250-450 nm, eine niedrige Absorption und vernachlässigbare Geisterbilder. Das präzise Quarzglassubstrat wurde so entwickelt, dass es die zusätzliche optische Weglänge, die ein Strahlteiler zu einem optischen System hinzufügt, möglichst minimiert. TECHSPEC® Strahlteilerplatten für UV eignen sich ideal für die Fluoreszenzbildgebung, biomedizinische und pharmazeutische Anwendungen, die Forensik und die Spektroskopie. Alle Beschichtungen sind für einen Einfallswinkel von 45° und zufällige Polarisation ausgelegt.

Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere **kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten** oder senden Sie **hier** eine Anfrage.

Kompatible Halterungen