

TECHSPEC® Strahlteilerplatte für UV, 70R/30T, 50 mm Durchmesser



TECHSPEC® UV Plate Beamsplitters

Produkt #84-491 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €253.⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€253,00 stückpreis
Stk. 6-25	€198,00 stückpreis
Stk. 26-99	€181,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Standard Beamsplitter **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

>85 **Freie Apertur (%):**

Aufbau:

Plate	
50.00 +0.00/-0.20	Durchmesser (mm):
<5	Parallelität (Bogenminuten):
4.00 ±0.38	Dicke (mm):
Optische Eigenschaften	
45	Einfallswinkel (°):
Beschichtungsspezifikation:	
Surface 1: $R_{\text{abs}} = 70 \pm 5\%$ @ 350nm, $R_{\text{avg}} = 70 \pm 10\%$ over 250 - 450nm	
$T_{\text{abs}} = 30 \pm 5\%$ @ 350nm, $T_{\text{avg}} = 30 \pm 10\%$ over 250 - 450nm	
Surface 2: BBAR ($R_{\text{avg}} < 1\%$, $R_{\text{abs}} < 2\%$ over 250 - 450nm)	
70/30	Verhältnis Reflexion/Transmission (R/T):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
1λ	Oberflächenebenheit (P-V):
60-40	Oberflächenqualität:
250 - 450	Wellenlängenbereich (nm):
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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.

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 Quarzglas-substrat 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.

Kompatible Halterungen