

TECHSPEC<sup>®</sup> Strahlteilerplatte für UV, 50R/50T, 12,5 mm x 17,5 mm



TECHSPEC<sup>®</sup> UV Plate Beamsplitters

Produkt **#72-249** **4 In Stock**

-

1

+

€133<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €133,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €104,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €99,75 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Standard Beamsplitter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

>85

Freie Apertur (%):

Aufbau:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plate                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             |
| 12.50 x 17.50 +0.00/-0.20                                                                                                                                                                                                                                                                  | Größe (mm):                                                                                 |
| <5                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Parallelität (Bogenminuten):                                                                |
| 2.00 ±0.38                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dicke (mm):                                                                                 |
| Optische Eigenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                             |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Einfallswinkel (°):                                                                         |
| Beschichtungsspezifikation:<br>Surface 1: R <sub>abs</sub> = 50 ±5% @ 350nm, R <sub>avg</sub> = 50 ±10% over 250 - 450nm<br>T <sub>abs</sub> =50 ±5% @ 350nm, T <sub>avg</sub> = 50 ±10% over 250 - 450nm<br>Surface 2: BBAR (R <sub>avg</sub> <1%, R <sub>abs</sub> <2% over 250 - 450nm) |                                                                                             |
| 50/50                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Verhältnis Reflexion/Transmission (R/T):                                                    |
| Fused Silica (Corning 7980)                                                                                                                                                                                                                                                                | Substrat:  |
| 1λ                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Oberflächenebenheit (P-V):                                                                  |
| 60-40                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Oberflächenqualität:                                                                        |
| 250 - 450                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Wellenlängenbereich (nm):                                                                   |
| Konformität mit Standards                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |
| Anzeigen                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Konformitätszertifikat:                                                                     |

## Produktdetails

- Verschiedene Strahlteilverhältnisse 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.