

**TECHSPEC® Keil-Strahlteilerplatte für den VIS-Bereich, 50 mm Durchmesser, 70R/30T**



TECHSPEC® M10 Plate Beamsplitters

Produkt **#34-417** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €307<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€307,00 stückpreis
Stk. 6-49	€246,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Standard Beamsplitter **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

Plate **Aufbau:**

50.00 **Durchmesser (mm):**

Toleranz Größe (mm):  
±0.10

Kanten:  
Protective Bevel as needed

Dicke (mm):  
3.00 ±0.20

Keilwinkel (arcmin):  
30 arcmin

## Optische Eigenschaften

**Beschichtungsspezifikation:**  
Surface 1: 70/30 ±5% @ 550nm, ±10% @ 400 - 700nm  
Surface 2: AR  $R_{avg} \leq 1\%$ ,  $R_{abs} \leq 2\%$  @ 400 - 700nm

**Verhältnis Reflexion/Transmission (R/T):**  
70/30

**Substrat:**   
Fused Silica (Corning 7980)

**Oberflächenebenheit (P-V):**  
λ/10

**Oberflächenqualität:**  
20-10

**Wellenlängenbereich (nm):**  
400 - 700

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
Konform

**Konformitätszertifikat:**  
Anzeigen

**Reach 235:**  
Konform

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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

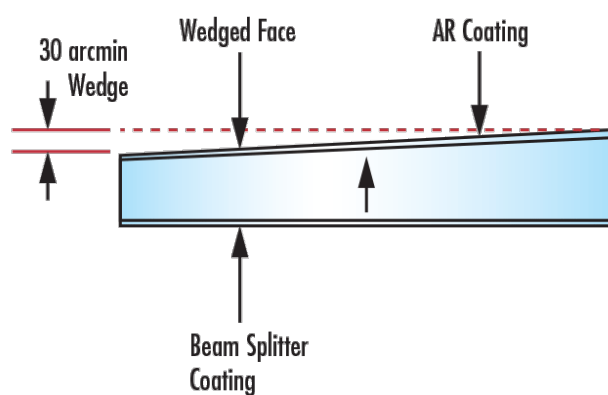
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

- 30 Bogenminuten Keilwinkel zur Minimierung interner Interferenzen
- Breite Palette von Strahlteilverhältnissen
- Quarzglassubstrat

Die TECHSPEC® λ/10-Keilstrahlteilerplatten sind für einen Einfallswinkel von 45° sowie zufällige Polarisation ausgelegt. Ein Keilwinkel von 30 Bogenminuten minimiert die Auswirkungen der internen Interferenzen. Jeder Strahlteiler besitzt außerdem eine mehrlagige Antireflexionsbeschichtung (AR) auf der Rückseite. Die TECHSPEC® λ/10-Keilstrahlteilerplatten wurden für das sichtbare Spektrum optimiert und werden mit verschiedenen Teilverhältnissen angeboten. Diese Strahlteiler eignen sich aufgrund der Keilform und des hochwertigen Quarzglassubstrats ideal für Laseranwendungen.

## Technische Informationen



## Kompatible Halterungen

