

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



TECHSPEC® M10 Plate Beamsplitters

Produkt **#34-416** **16 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €307⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€307,00 stückpreis
Stk. 6-49	€246,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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: 50/50 ±5% @ 550nm, ±10% @ 400 - 700nm
Surface 2: AR $R_{avg} \leq 1\%$, $R_{abs} \leq 2\%$ @ 400 - 700nm

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

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

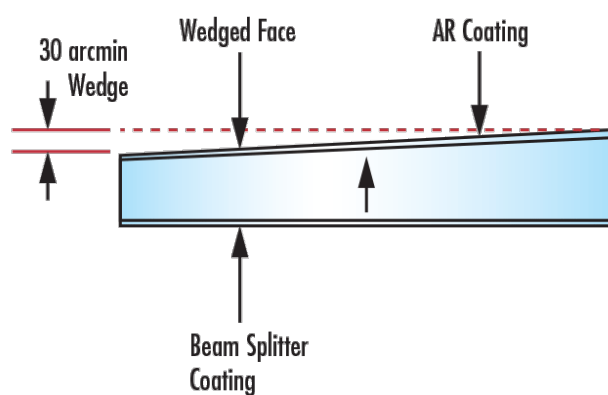
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

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

