

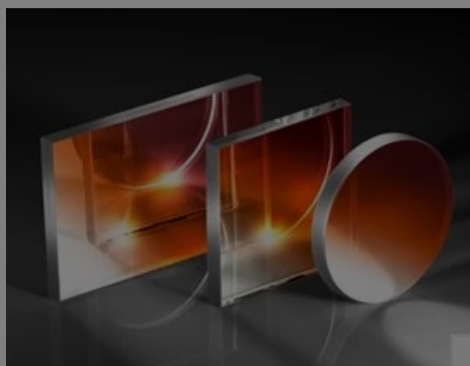
[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)
/ [Strahlteilerplatten für VIS und NIR](#)

[7 Produkte der Produktfamilie](#)

TECHSPEC®

Strahlteiler

R/50T



Visible and NIR Plate Beamsplitters

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

1

€303⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€303,00 stückpreis
Stk. 6-25	€237,00 stückpreis
Stk. 26-99	€219,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv
der geltenden
Mehrwertsteuer
und Abgaben

Downloadbereich

- STEP:step
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- eDrawing:eprt
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

Produktdetails

Hinweis: Beamsplitter-coated side is marked with a black dot

Typ: Standard Beamsplitter

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur (%) : >85

Aufbau: Plate

Größe (mm): 50.0 x 75.0
+0.0/-0.25

Kanten: Cut with 0.25mm maximum edge chip

Parallelität (Bogenminuten): ≤3

Dicke (mm): 3.00 ±0.25

Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°): 45

Beschichtungsspezifikation 1:
50/50 ±5% @ 550nm, ±10% @ 400 - 700nm
Surface 2: AR
R_{avg} ≤1%, R_{abs} ≤2% @ 400 - 700nm

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

Substrat: **N-BK7**

Oberflächenebenheit (P-V): λ per inch

Oberflächenqualität: 60-40

Wellenlängenbereich (nm): 400 - 700

Konformität mit Standards

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Gewünschte Spezifikationen

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Edmund Optics bietet einen umfangreichen Katalog an optischen Komponenten für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir arbeiten mit erfahrenen IngenieurlNnen zusammen, die Ihre Anforderungen verstehen und Sie dabei unterstützen, die beste Lösung für Ihre Anwendung zu finden. Unsere erfahrenen IngenieurlNnen freuen sich auf Ihre Anfrage.

speziell hergestellt
Fertigung. Unsere

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.

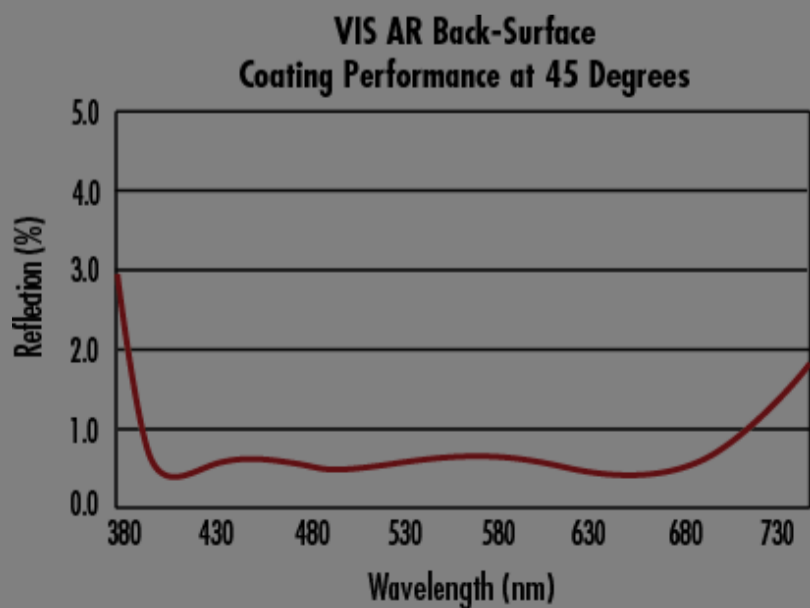
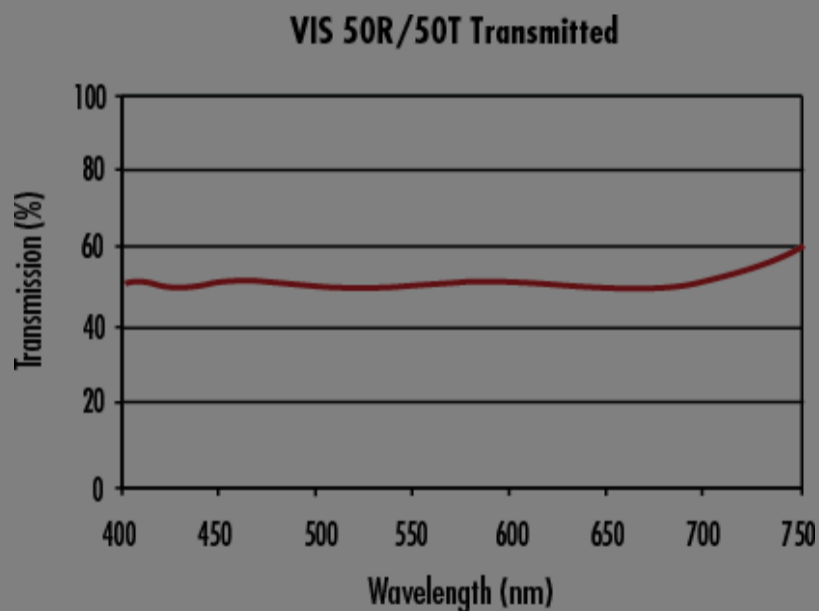
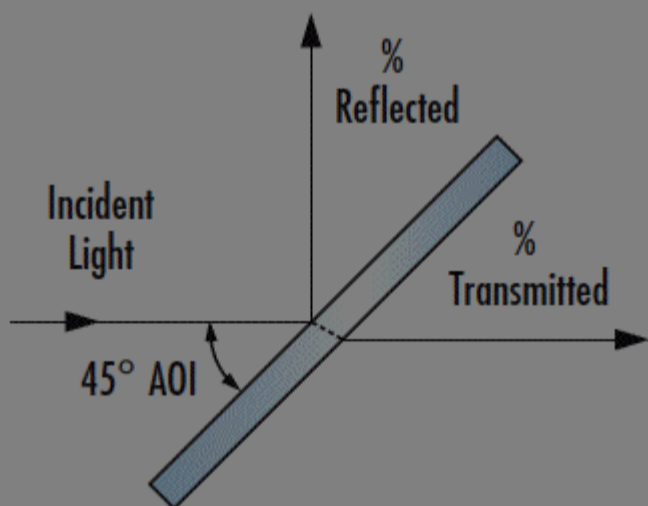
Produktdetails

- Viele Strahlteilverhältnisse erhältlich
- Beschichtungen für VIS und NIR
- Antireflexbeschichtung auf Rückseite
- **Strahlteilerplatte mit C-Mount-Halterung** ebenfalls erhältlich

Unsere TECHSPEC® Strahlteilerplatten für VIS und NIR sind ideal für **Bildgebungssysteme** sowie für die Kombination von **Laserstrahlen** niedriger Leistung geeignet und bestehen aus poliertem, optischem Glas mit minimaler Substratdicke. Unsere gering absorbierenden Strahlteilerbeschichtungen erlauben eine maximale Transmission, minimieren Geisterbilder und verursachen einen sehr viel geringeren Energieverlust als Metallbeschichtungen. Die Rückseiten sind antireflexbeschichtet und reduzieren so die Rückreflexionen für den jeweiligen Spektralbereich auf <1%.

Hinweis: Aufgrund von Problemen in der Lieferkette werden unsere Kits evtl. in einer Alternativverpackung und nicht in einer Holzbox ausgeliefert. Bei Fragen können Sie uns gerne [kontaktieren](#).

Technische Informationen



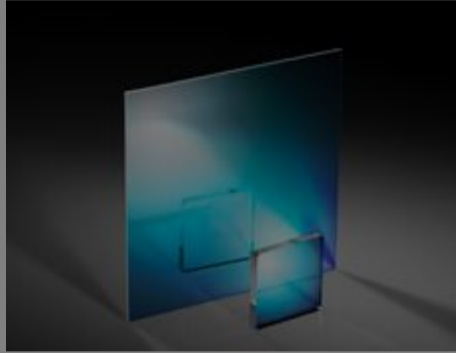
Zubehör

	Titel	Preis	Kaufen
MEHR+	Kit Strahlteilerplatten für VIS, 25 mm Durchmesser		KONTAKT 1
MEHR+	Kit Strahlteilerplatten für nahen Infrarotbereich, 25 mm Durchmesser	Angebotsanfrage	1 In Stock 1

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

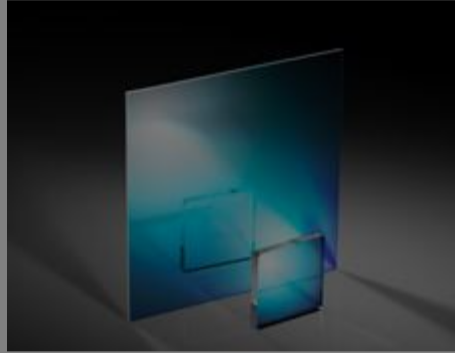
Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Häufig zusammen gekauft



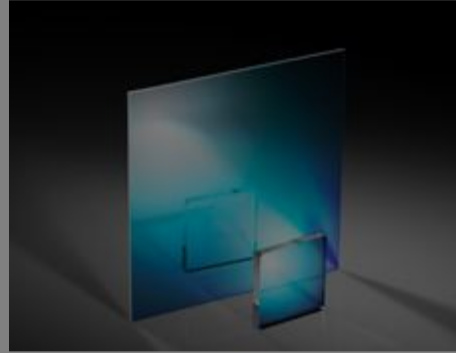
#31-411 - Strahlteilerplatte, 25 x 76 mm, 50R/50T
€67,50

Stk.



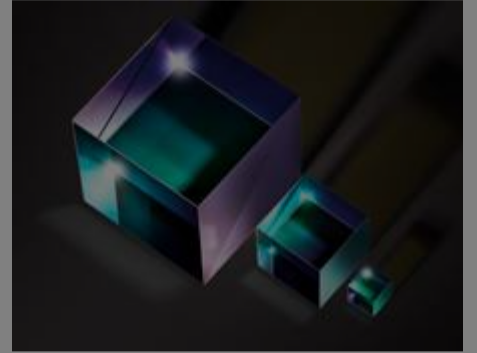
#31-413 - Strahlteilerplatte, 20 x 37 mm, 50R/50T
€56,50

Stk.



#31-433 - Strahlteilerplatte, 51 x 76 mm, 50R/50T
€93,00

Stk.



#32-704 - Strahlteilerwürfel, 50 mm, 50R/50T
€615,00

Stk.

Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	Nicht verstellbarer Filterhalter, 40 mm quadratisch	Fixed		#54-997	€93,50 Angebotsanfrage	16 In Stock 1
MEHR+	60mm quadratisch, rechteckige Halterung	Fixed		#54-995	€126,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1

Check out our full selection of mounts [here](#).

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Glossar
- Video
- FAQ

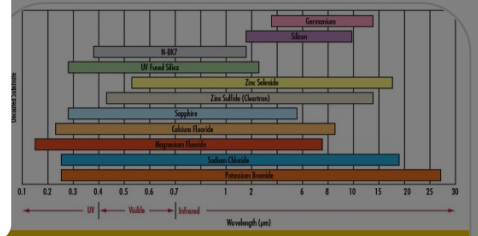
ANWENDUNGSHINWEIS
Eine Einführung in optische Beschichtungen

FALLSTUDIEN
Laser Optics for Eye Surgery

FALLSTUDIEN
Using IR Spectroscopy for Counterfeit Drug Detection

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:



GLOSSAR
NIR (Near
Infrared)

GLOSSAR
VIS/NIR
Coating

ANWENDUNGSHINWEIS
Das richtige
Material für
Infrarot-
Anwendungen

mehr anzeigen