

Alle Produkte / Optikkomponenten
/ Strahlteilerplatten für VIS und NIR

7 Produkte der Produktfamilie

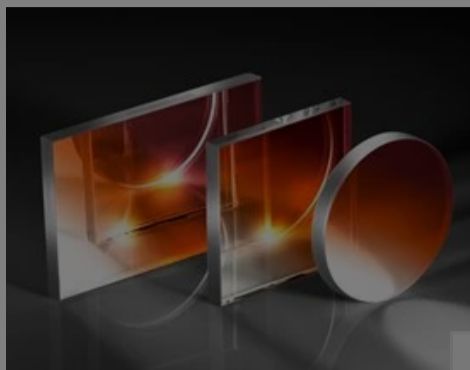
TECHSPEC®

Strahlteilerplatte

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



Visible and NIR Plate Beamsplitters

Produkt #48-395 **3 In Stock**

1

€134^{,00}

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5 | €134,00 stückpreis |
| Stk. 6-25 | €105,00 stückpreis |
| Stk. 26-99 | €95,50 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

Durchmesser (mm) : 12.50

Kanten: Cut with 0.25mm maximum edge chip

Parallelität (Bogenminuten) : ≤3

Dicke (mm) : 3.00 ±0.25

Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°) : 45

Beschichtungsspezifikation 1:
70/30 ±5% @ 900nm, ±10% @ 700 - 1100nm
Surface 2: AR
R_{avg} ≤1%, R_{abs} ≤2% @ 700 - 1100nm

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

Substrat: ⓘ **N-BK7**

Oberflächenebenheit (P-V) : λ per inch

Oberflächenqualität: 60-40

Wellenlängenbereich (nm) : 400 - 1100

Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: **Anzeigen**

Reach 247: **Konform**

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:

Gewünschte Spezifi

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

- 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](#).

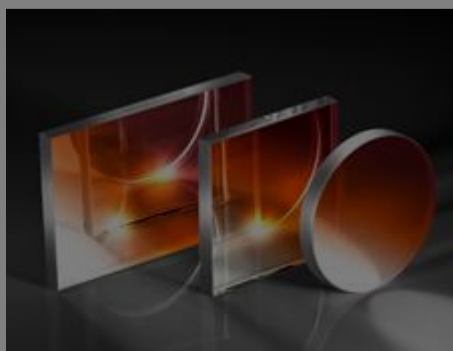
Technische Informationen

Zubehör

Hinweis: Nicht jedes Zubehör passt zu jeder Produktnummer. Wenn Sie unsicher sind, welches Zubehörteil kompatibel zu Ihrem Produkt ist, kontaktieren Sie uns [hier](#).

| | Titel | Vergleichen | Artikelnummer | Preis | Kaufen |
|-----------------------|--|-------------|----------------|---|--|
| MEHR+ | Kit Strahlteilerplatten für VIS, 25 mm Durchmesser | | #83-388 | €540,00 Angebotsanfrage | KONTAKT <input type="text" value="1"/> |
| MEHR+ | Kit Strahlteilerplatten für nahen Infrarotbereich, 25 mm Durchmesser | | #83-956 | €540,00 Angebotsanfrage | 1 In Stock <input type="text" value="1"/> |

Häufig zusammen gekauft



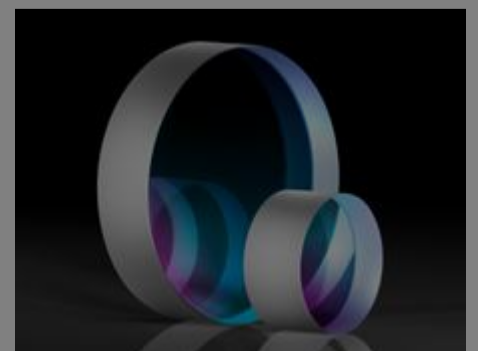
#47-024 – Strahlteilerplatte für NIR, 12,5 mm Durchmesser, 50R/50T



#48-724 – Plankonvexe Linse, 6 mm D. x 72 mm BW, NIR-I-beschichtet



#48-730 – Plankonvexe Linse, 9 mm D. x 36 mm BW, NIR-I-beschichtet



#62-765 – Breitbandiger Ultrakurz-puls-Laserspiegel, 700 -

€121,00

Stk.



€42,50

Stk.



€43,50

Stk.



900 nm, 12,7 mm Durchm.



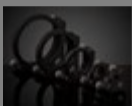












€227,00



















Stk.



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:

| | Titel | Typ | Vergleichen | Artikelnummer | Preis | Kaufen |
|--|--|-----------------------|-------------|---------------|----------------------------|---|
| |  Dünne Halterung, SM05, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, M4 | Fixed | | #13-789 | €19,50 Angebotsanfrage | 10 In Stock <input type="text" value="1"/> |
| |  Dünne Halterung, SM05, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, 8-32 | Fixed | | #13-790 | €19,50 Angebotsanfrage | 17 In Stock <input type="text" value="1"/> |
| |  Kinematische runde Optikhalterung der E-Serie 12,5/12,7 mm | Adjustable - Tip-Tilt | | #15-865 | €43,50 Angebotsanfrage | KONTAKT <input type="text" value="1"/> |
| |  12,7 mm, kompakte Fassung L-Typ | Fixed | | #36-416 | €59,00 Angebotsanfrage | 17 In Stock <input type="text" value="1"/> |
| |  12,7 mm, kompakte Fassung, seitlicher Standfuß | Fixed | | #36-418 | €59,00 Angebotsanfrage | 10 In Stock <input type="text" value="1"/> |
| |  53mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung | Fixed | | #03-668 | €63,00 Angebotsanfrage | 20+ In Stock <input type="text" value="1"/> |
| |  95mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung | Fixed | | #36-605 | €83,00 Angebotsanfrage | 20+ In Stock <input type="text" value="1"/> |
| |  12,5/12,7 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 2 Verstellerschrauben | Adjustable - Tip-Tilt | | #58-850 | €93,00 Angebotsanfrage | 20+ In Stock <input type="text" value="1"/> |
| |  12,7 mm, kompakte Fassung L-Typ mit Drehung | Adjustable - Rotary | | #36-417 | €96,50 Angebotsanfrage | 20+ In Stock <input type="text" value="1"/> |
| |  Kompakte kinematische Optikhalterung, 12,5/12,7 mm Durchmesser, 2 Schrauben | Adjustable - Tip-Tilt | | #34-720 | €101,00 Angebotsanfrage | 20+ In Stock <input type="text" value="1"/> |
| |  Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 25 mm, metrisch | Fixed | | #55-529 | €102,00 Angebotsanfrage | 20+ In Stock <input type="text" value="1"/> |
| |  12,5/12,7 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 3 Verstellerschrauben | Adjustable - Tip-Tilt | | #58-853 | €104,00 Angebotsanfrage | 15 In Stock <input type="text" value="1"/> |
| |  Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 40 mm, englisch | Fixed | | #03-676 | €106,00 Angebotsanfrage | 20+ In Stock <input type="text" value="1"/> |
| |  Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 60 mm, metrisch | Fixed | | #55-530 | €108,00 Angebotsanfrage | KONTAKT <input type="text" value="1"/> |
| |  Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 67 mm, englisch | Fixed | | #03-669 | €116,00 Angebotsanfrage | 20+ In Stock <input type="text" value="1"/> |

| | Titel | Typ | Vergleichen | Artikelnummer | Preis | Kaufen |
|-----------------------|---|------------------------------|-------------|---------------|--|--|
| MEHR+ |  Kompakte kinematische Optikhalterung, 12,5/12,7 mm Durchmesser, 3 Schrauben | | | | | 20+ In Stock <input type="text" value="1"/>  |
| MEHR+ |  Halterung mit Baugruppen für Linsen / Filter, 12,5/12,7 mm, englisch | | | | | 20+ In Stock <input type="text" value="1"/>  |
| MEHR+ |  Selbstzentrierende Halteklemme, 4 -36 mm Durchmesser | Fixed | | #16-077 | €157,00 Angebotsanfrage | 5 In Stock <input type="text" value="1"/>  |
| MEHR+ |  Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, 2 Schrauben | Adjustable - Tip-Tilt | | #26-814 | €161,00 Angebotsanfrage | 20+ In Stock <input type="text" value="1"/>  |
| MEHR+ |  Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, 3 Schrauben | Adjustable - Tip-Tilt | | #26-817 | €182,00 Angebotsanfrage | 20+ In Stock <input type="text" value="1"/>  |
| MEHR+ |  X-Y-verstellbare Optikhalterung, 12,7 mm | Adjustable - Linear (XY) | | #62-955 | €261,00 Angebotsanfrage | 5 In Stock <input type="text" value="1"/>  |
| MEHR+ |  Selbstzentrierende Halteklemme, 5 -100 mm Durchmesser | Fixed | | #16-078 | €410,00 Angebotsanfrage | KONTAKT <input type="text" value="1"/>  |
| MEHR+ |  Präzise kardanische Halterung, 12,5 / 12,7mm Spiegeldurchmesser | Adjustable - Gimbal | | #84-640 | €421,00 Angebotsanfrage | 7 In Stock <input type="text" value="1"/>  |
| MEHR+ |  X-Y-Z-verstellbare Optikhalterung, 12,7 mm | Adjustable - Linear (XYZ) | | #62-958 | €429,00 Angebotsanfrage | 5 In Stock <input type="text" value="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:

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

GLOSSAR

NIR (Near Infrared)

GLOSSAR

VIS/NIR Coating

ANWENDUNGSHINWEIS

Das richtige Material für Infrarot-Anwendungen

mehr anzeigen

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: