

TECHSPEC<sup>®</sup> Strahlteilerplatte für VIS, 50 x 50 mm, 80R/20T



Visible and NIR Plate Beamsplitters

Produkt **#68-429** 20+ In Stock

-

1

+

€316<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €316,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €248,00 stückpreis              |
| Stk. 26-99    | €228,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Hinweis:

Beamsplitter-coated side is marked with a black dot

Typ:

Standard Beamsplitter

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur (%):

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| >85                               |                              |
| Plate                             | Aufbau:                      |
|                                   |                              |
| 50.0 x 50.0 +0.0/-0.25            | Größe (mm):                  |
|                                   |                              |
| Cut with 0.25mm maximum edge chip | Kanten:                      |
|                                   |                              |
| ≤3                                | Parallelität (Bogenminuten): |
|                                   |                              |
| 3.00 ±0.25                        | Dicke (mm):                  |

| Optische Eigenschaften                                                                                                                                    |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                           |                                                                                             |
| 45                                                                                                                                                        | Einfallswinkel (°):                                                                         |
|                                                                                                                                                           |                                                                                             |
| Beschichtungsspezifikation:<br>Surface 1: 80/20 ±5% @ 550nm, ±10% @ 400 - 700nm<br>Surface 2: AR R <sub>avg</sub> ≤1%, R <sub>abs</sub> ≤2% @ 400 - 700nm |                                                                                             |
|                                                                                                                                                           |                                                                                             |
| 80/20                                                                                                                                                     | Verhältnis Reflexion/Transmission (R/T):                                                    |
|                                                                                                                                                           |                                                                                             |
| N-BK7                                                                                                                                                     | Substrat:  |
|                                                                                                                                                           |                                                                                             |
| 1λ per inch                                                                                                                                               | Oberflächenebenheit (P-V):                                                                  |
|                                                                                                                                                           |                                                                                             |
| 60-40                                                                                                                                                     | Oberflächenqualität:                                                                        |
|                                                                                                                                                           |                                                                                             |
| 400 - 700                                                                                                                                                 | Wellenlängenbereich (nm):                                                                   |

| Konformität mit Standards |                         |
|---------------------------|-------------------------|
|                           |                         |
| Konform                   | RoHS 2015:              |
|                           |                         |
| Anzeigen                  | Konformitätszertifikat: |
|                           |                         |
| Konform                   | Reach 247:              |

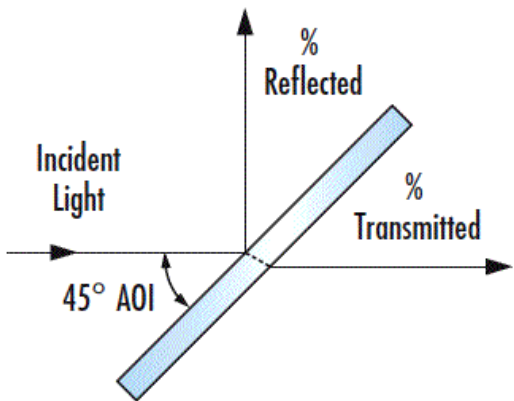
## Produktdetails

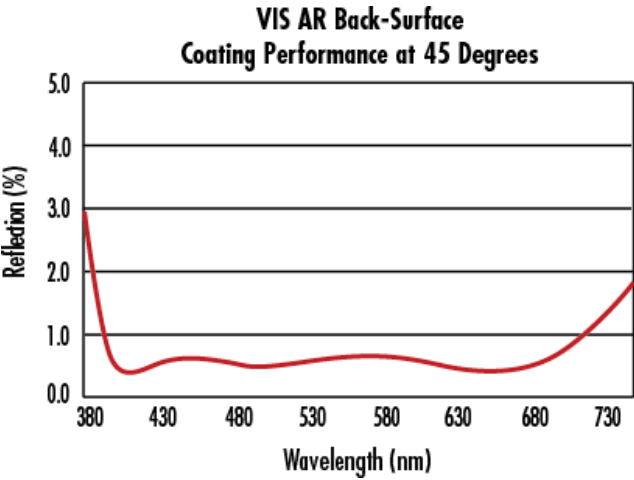
- Viele Strahlteilverhältnisse erhältlich
- Beschichtungen für VIS und NIR
- Antireflexbeschichtung auf Rückseite
- **Strahlteilerplatte mit C-Mount-Halterung** ebenfalls erhältlich

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 Alternatiwerpackung und nicht in einer Holzbox ausgeliefert. Bei Fragen können Sie uns gerne **kontaktieren**.

## Technische Informationen





## 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.

## Kompatible Halterungen