

**TECHSPEC® Nicht polarisierender Strahlteilerwürfel, 50 mm, 1100-1620 nm, 50R/50T**



Produkt #90-511 **NEU** 20+ In Stock

- 1 + €685<sup>.00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€685,00 stückpreis
Stk. 6-25	€560,00 stückpreis
Stk. 26-99	€502,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Non-Polarizing Beamsplitter **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

Protective as needed **Fase:**

>90 **Freie Apertur (%):**

**Aufbau:**  
Cube  
**Größe (mm):**  
50.0 x 50.0 x 50.0 ±0.1

## Optische Eigenschaften

**Strahlabweichung (Bogenminute):**  
≤2

**Beschichtung:**  
Telecom

**Beschichtungsspezifikation:**  
 $R_{avg} < 0.5\% @ 1100 - 1620\text{nm}$

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

**Substrat:**   
N-BK7

**Oberflächenqualität:**  
40-20

**Wellenlängenbereich (nm):**  
1100 - 1620

**|Ts-Tp|:**  
<6%

**Absolute Transmission (%):**  
45 ±10

**Durchschnittliche Transmission (%):**  
45 ±5

**Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:**  
1.25

**Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:**  
0.25

## Konformität mit Standards

**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungscomponenten 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

- Beschichtung mit geringer Polarisationsabhängigkeit |Ts-Tp| <6%
- Bestehend aus rechtwinkligen Prismen mit engen Toleranzen
- Maximale Effizienz durch BBAR-beschichtete Flächen
- [Strahlteilerwürfel](#) mit C-Mount-Halterung für sichtbares Licht und NIR-Spektrum ebenfalls erhältlich

Die TECHSPEC® nicht polarisierenden Strahlteilerwürfel bestehen aus einem Paar präziser [rechtwinkliger Prismen](#) mit engen Toleranzen. Die Hypotenuse eines der Prismen ist mit einer metallischen, dielektrischen Beschichtung beschichtet und die Prismen sind miteinander verkittet. Die geringe Polarisationsabhängigkeit der Beschichtung erlaubt eine Reflexion und Transmission der s- und p-polarisierten Strahlung, die nur um max. 6% auseinander liegt. Diese Strahlteiler besitzen für die definierten Wellenlängenbereiche eine flache Transmissionskurve, sodass Änderungen des Einfallswinkels beziehungsweise der Einfluss konvergenter/divergenter Strahlen reduziert wird.

## Technische Informationen



