

**TECHSPEC®**

## Nicht polarisierender Strahlteilerwürfel für In-Line-Beleuchtung, 50/50, VIS, 50 mm



Produkt #20-098 **14 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €740.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€740,00 stückpreis
Stk. 6-25	€630,00 stückpreis
Stk. 26-99	€545,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

**Hinweis:**  
Absorptive Surface Treatment on Blackened Face

**Typ:**  
Non-Polarizing Beamsplitter

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Fase:**

Protective as needed

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

Cube **Aufbau:**

50.0 x 50.0 x 50.0 **Größe (mm):**

## Optische Eigenschaften

≤2 **Strahlabweichung (Bogenminute):**

VS **Beschichtung:**

$R_{avg} < 0.5\%$  @ 430 - 670nm **Beschichtungsspezifikation:**

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

**N-BK7** **Substrat:**

40-20 **Oberflächenqualität:**

430 - 670 **Wellenlängenbereich (nm):**

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

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

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

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

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

## Konformität mit Standards

**Konform** **RoHS 2015:**

**Anzeigen** **Konformitätszertifikat:**

**Konform** **Reach 247:**

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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

- Signifikante Reduzierung von Glanz und Interferenzeffekten
- Reflexions-/Transmissionsverhältnis 50/50
- Ideal für In-Line-Beleuchtung

Die TECHSPEC® nicht polarisierende Strahlteilerwürfel für In-Line-Beleuchtung sind eine spezielle Version unsererer [TECHSPEC® breitbandigen nicht polarisierenden Strahlteilerwürfel](#), bei denen auf einer Seite eine firmeneigene Oberflächenbehandlung angewendet wurde. Diese Behandlung reduziert Glanz sowie Interferenzartefakte und erhöht den Bildkontrast. Die Strahlteilerwürfel eignen sich ideal für Anwendungen mit In-Line-Beleuchtung und können auch bei Geisterbildern besonders nützlich sein. Die TECHSPEC® nicht polarisierenden Strahlteilerwürfel für In-Line-Beleuchtung werden aus rechtwinkligen Prismen mit engen Toleranzen hergestellt, die mit einer breitbandigen AR-Beschichtung versehen sind, um die Transmission bei bestimmten Wellenlängen zu maximieren. Die Strahlteiler sind in ihrem Designwellenlängenbereich spektral flach und reduzieren unerwünschte Effekte durch Einfallswinkeländerungen oder konvergierende/divergierende Strahlen.