

TECHSPEC® Strahlteilerwürfel für In-Line-Beleuchtung, 15 mm, 30R/70T



Produkt #20-174 **20+ In Stock**

- 1 + €246^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€246,00 stückpreis
Stk. 6-25	€209,00 stückpreis
Stk. 26-99	€179,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Hinweis:
Absorptive Surface Treatment on Blackened Face

Typ:
Standard Beamsplitter

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Fase:
Protective as needed

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

Cube **Aufbau:**

15.0 x 15.0 x 15.0 **Größe (mm):**

Optische Eigenschaften

≤3 **Strahlabweichung (Bogenminute):**

Beschichtung:
M4 MgF₂ @ 550nm on Faces Multilayer Dielectric on Hypotenuse

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

Substrat:
N-BK7

60-40 **Oberflächenqualität:**

400 - 700 **Wellenlängenbereich (nm):**

70±5 @550nm **Absolute Transmission (%):**

70 ±10 from 400-700nm **Durchschnittliche Transmission (%):**

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

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

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

Produktdetails

- Signifikante Reduzierung von Glanz und Interferenzeffekten
- Reflexions-/Transmissionsverhältnis 30/70
- Ideal für In-Line-Beleuchtung
- **Standard-Strahlteilerwürfel** sind ebenfalls verfügbar

Die TECHSPEC® Strahlteilerwürfel für In-Line-Beleuchtung sind eine spezielle Version unserer standardmäßigen **TECHSPEC® Strahlteilerwürfel**, bei denen auf einer Seite eine firmeneigene Oberflächenbehandlung angewendet wurde. Diese Behandlung reduziert Glanz sowie Interferenzartefakte und erhöht den Bildkontrast. Das austretende Licht ist teilweise polarisiert, sodass die TECHSPEC® Strahlteilerwürfel für In-Line-Beleuchtung nur für Beleuchtungen und andere Anwendungen, bei denen die Polarisation unwichtig ist, eingesetzt werden sollten. Bei den TECHSPEC® Strahlteilerwürfel für In-Line-Beleuchtung wurde außerdem eine Interferenzbeschichtung auf einer der Prismenhypotenusen aufgebracht, um das angegebene Reflexions-/Transmissionsverhältnis zu erreichen. Der Absorptionsverlust durch die Beschichtung ist minimal.

Bitte beachten Sie: Wenn Polarisation für Ihre Anwendung ein kritischer Faktor ist, empfehlen wir unsere **TECHSPEC® polarisierenden Strahlteiler** oder unsere **TECHSPEC® nicht polarisierenden Strahlteiler**.