

TECHSPEC[®] Strahlteilerwürfel für In-Line-Beleuchtung, 10 mm, 30R/70T



Produkt **#20-173** 20+ In Stock

-

1

+

€215^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€215,00 stückpreis
Stk. 6-25	€182,00 stückpreis
Stk. 26-99	€158,00 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:
10.0 x 10.0 x 10.0	Größe (mm):

Optische Eigenschaften

≤3	Strahlabweichung (Bogenminute):
λ/4 MgF ₂ @ 550nm on Faces Multilayer Dielectric on Hypotenuse	Beschichtung:

30/70	Verhältnis Reflexion/Transmission (R/T):
N-BK7	Substrat: □

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

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

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**.

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.