

TECHSPEC[®] Nicht polarisierender Strahlteilerwürfel, 5 mm, 1100-1620 nm, 50R/50T



Produkt **#47-013** 20+ In Stock

-

1

+

€228^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€228,00 stückpreis
Stk. 6-25	€182,00 stückpreis
Stk. 26-99	€171,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Non-Polarizing Beamsplitter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Protective as needed

Fase:

>90

Freie Apertur (%):

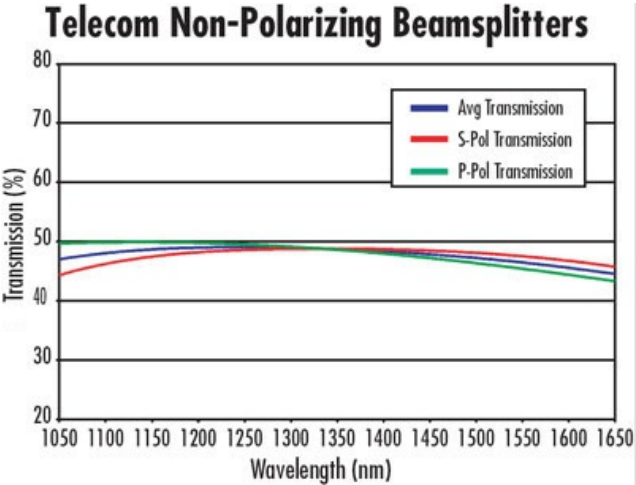
Aufbau:	
Cube	
Größe (mm):	
5.0 x 5.0 x 5.0 ±0.1	
Optische Eigenschaften	
Strahlabweichung (Bogenminute):	
≤2	
Beschichtung:	
Telecom	
Beschichtungsspezifikation:	
R _{avg} <0.5% @ 1100 - 1620nm	
Verhältnis Reflexion/Transmission (R/T):	
50/50	
Substrat: ☐	
N-BK7	
Oberflächenqualität:	
40-20	
Wellenlängenbereich (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	

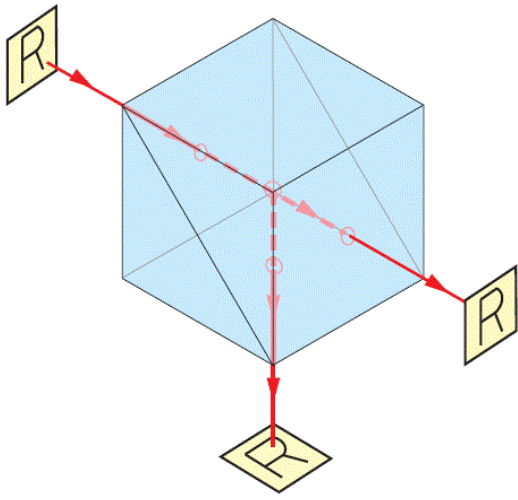
Konformität mit Standards	
RoHS 2015:	
Konform	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	
REACH 241:	
Konform	

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





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.
