

TECHSPEC[®] 12,5mm D. x 25mm EFL achromatisches Steinheiltriplett



Produkt **#47-675** 20+ In Stock

-

1

+

€138^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€138,00 stückpreis
Stk. 6-25	€110,00 stückpreis
Stk. 26-49	€104,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Achromatic Triplet Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50 +0.0/-0.025

Durchmesser (mm):

<3

Zentrierung (Bogenminuten):

18.00	Mittendicke CT (mm):
10.00	Mittendicke A (mm):
4.00	Mittendicke B (mm):
-15.65	Radius R ₄ (mm):
15.39	Randdicke ET (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften

25.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
±1	Toleranz Brennweite (%):
17.82	Hintere Brennweite BFL (mm):
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
15.65	Radius R ₁ (mm):
8.22	Radius R ₂ (mm):
-8.22	Radius R ₃ (mm):
N-BASF64 / N-BK7 / N-BASF64	Substrat: ☐
40-20	Oberflächenqualität:
2.00	Blende:
0.25	Numerische Apertur NA:
MgF ₂ (400-700nm)	Beschichtung:
R _{avg} ≤1.75% @ 400 - 700nm	Beschichtungsspezifikation:
1.5λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/4	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
400 - 700	Wellenlängenbereich (nm):

Konformität mit Standards

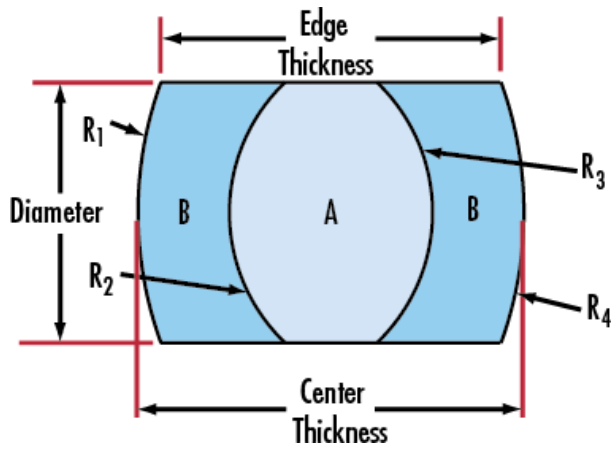
Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 219:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Entwickelt für Konjugationsverhältnisse von 1:1
 - Ideal für Relaissysteme
 - [Achromatische Hastingtriplets](#) ebenfalls erhältlich

Die achromatischen TECHSPEC® Steinheiltriplets wurden für Konjugationsverhältnisse von 1:1 entwickelt und korrigieren durch ihre Symmetrie Aberrationen. Die Steinheiltriplets bestehen aus einem Element mit niedrigem Brechungsindex zwischen zwei identischen Außenelementen mit hohem Brechungsindex. Jede Linse wurde auf eine Blendenzahl mit sinnvoller Aberrationskorrektur bei größtmöglichem Bildfeld abgeschliffen. Die Achromate zeichnen sich durch kleine Durchmesser aus und lassen sich daher platzsparender aufbauen als konventionelle Steinheillinsen. Steinheiltriplets eignen sich ideal für Relaissysteme.

Technische Informationen



Beschichtungskurven

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.