

TECHSPEC® 25mm Dia. x 150mm FL, 3 - 5µm beschichtet, Siliziumlinsen (PCX)



Produkt **#69-689** **20+ In Stock**

☐ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€370^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€370,00 stückpreis
Stk. 6-25	€296,00 stückpreis
Stk. 26-49	€277,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Plano-Convex Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

25.00 +0.0/-0.1

<3	Zentrierung (Bogenminuten):
3.00 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
2.78	Randdicke ET (mm):
24	Freie Apertur CA (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften

150.00 @ 10.6µm	Effektive Brennweite EFL (mm):
149.12	Hintere Brennweite BFL (mm):
BBAR (3000-5000nm)	Beschichtung:
R _{avg} <3.0% @ 3 - 5µm	Beschichtungsspezifikation:
Silicon (Si)	Substrat: 
60-40	Oberflächenqualität:
2λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/2	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
362.64	Radius R ₁ (mm):
6.00	Blende:
0.08	Numerische Apertur NA:
3000 - 5000	Wellenlängenbereich (nm):

Konformität mit Standards

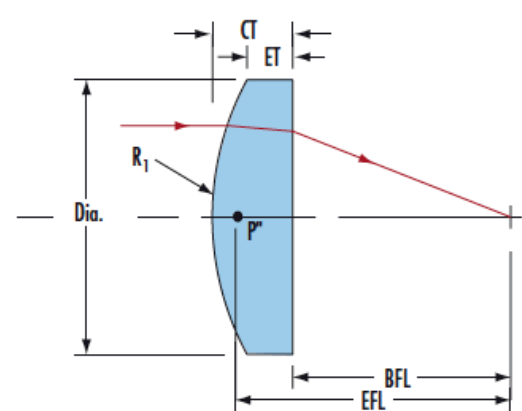
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	REACH 241:

Produktdetails

- Wellenlängenbereich 1,2 - 7 µm
- Geringe Dichte und Streuung
- Brennweiten zwischen 25 und 250 mm lieferbar
- Weitere [Infrarotlinsen](#) aus anderen Substraten ebenfalls erhältlich

Unsere plankonvexen TECHSPEC® Siliziumlinsen (PCX-Linsen) besitzen präzise polierte Oberflächen und eignen sich damit ideal für eine Vielzahl von Infrarotanwendungen, beispielsweise für die Bildgebung im nahen Infrarotbereich (NIR) und für die Infrarotspektroskopie. Die Linsen sind mit verschiedenen Brennweiten erhältlich und erreichen Blendenzahlen zwischen 1 und 10. Sie sind unbeschichtet oder mit breitbandiger Antireflexbeschichtung lieferbar. Wenn Sie spezielle Infrarotbeschichtungen benötigen, wenden Sie sich bitte an unser [Vertriebsbüro](#).

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.

Kompatible Halterungen

