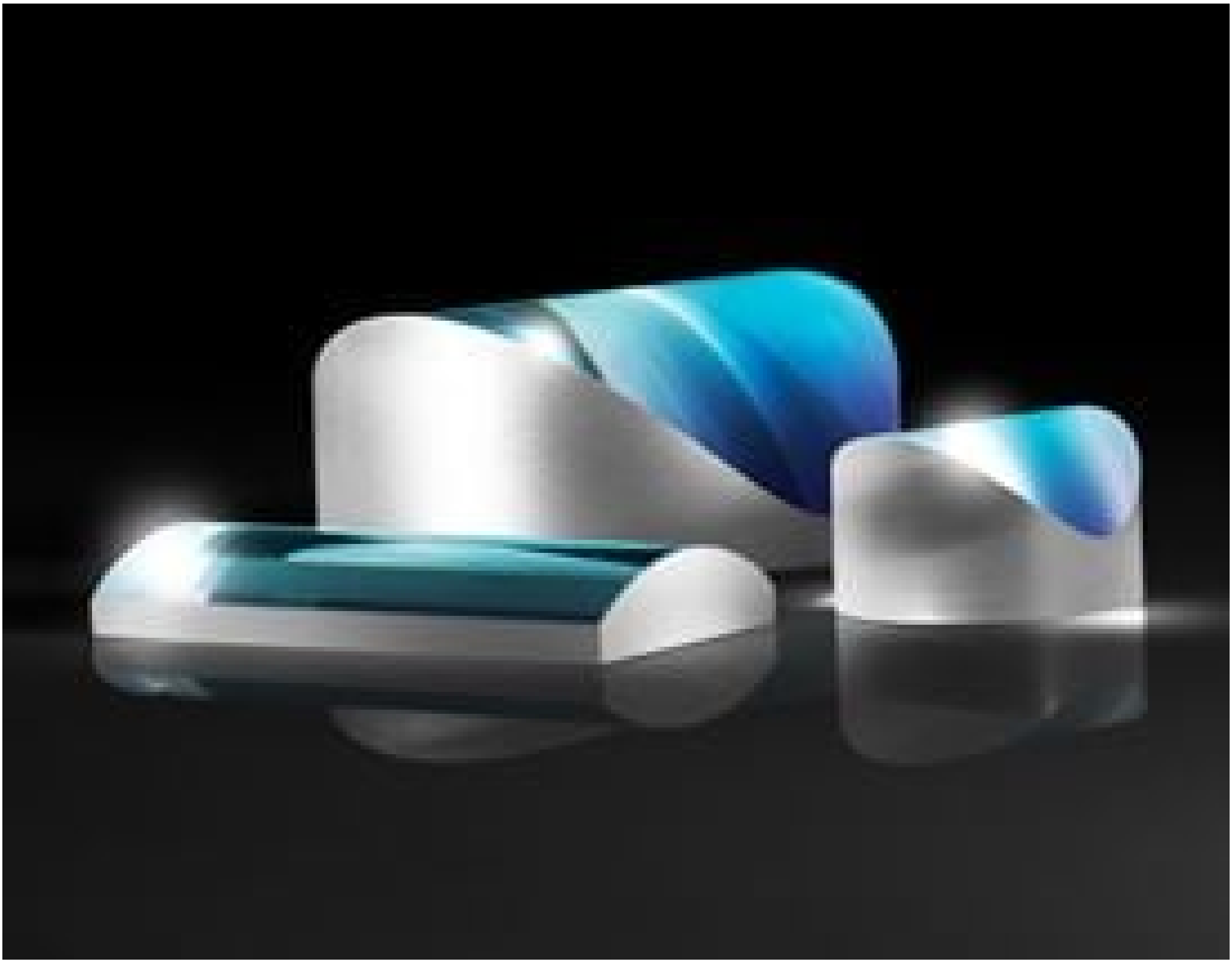
Alle 227 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC®

Plankonvexe (PCX) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 50 mm H x 25 mm L x 75 mm BW, MgF2



Produkt **#48-368** **3 In Stock**

- 1 + **€111**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€111,00** stückpreis
Stk. 6-25	**€100,00** stückpreis
Stk. 26-49	**€95,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Cylinder Lens, Plano-Convex

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Mittendicke CT (mm):

10.53

Toleranz Mittendicke (mm):
±0.1

Toleranz Größe (mm):
+0.0/-0.2

Größe (mm):
50.0 x 25.0

Randdicke ET (mm):
1.43

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
75.00

Substrat:
N-BK7

Blende:
1.5

Numerische Apertur NA:
0.33

Beschichtung:
MgF_2 (400-700nm)

Wellenlängenbereich (nm):
400 - 700

Hintere Brennweite BFL (mm):
68.07

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} ≤1.75% @ 400 - 700nm

Toleranz Brennweite (%):
±3

Radius R_1 (mm):
38.89

Oberflächenqualität:
60-40

Zerstörschwelle, laut Design:
10 J/cm^2 @ 532nm, 10ns

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

Reach 235:
Konform

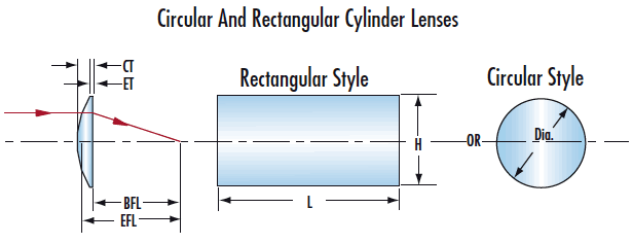
Produktdetails

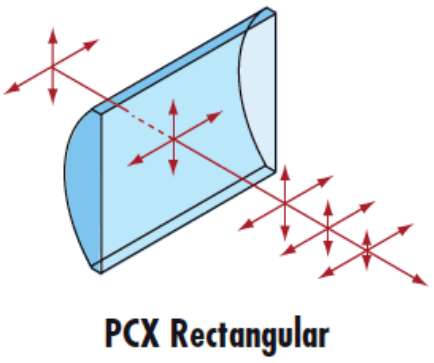
- Breitbandeigenschaften durch Substrat N-BK7
- Kostengünstig für die OEM-Integration
- Viele Beschichtungsmöglichkeiten erhältlich

TECHSPEC® PCX-Zylinderlinsen für die Beleuchtung ähneln im Profil plankonvexen (PCX) Linsen, bestehen jedoch statt aus einem Kugelausschnitt aus einem Zylinderausschnitt. Die Linsen fokussieren Licht in einer Dimension und können ein Punktlicht in eine Linie umwandeln. TECHSPEC® PCX-Zylinderlinsen für die Beleuchtung sind in runden und rechteckigen Versionen sowie mit diversen Beschichtungen erhältlich. Zylinderlinsen eignen sich ideal zur Linienprojektion bei Bildverarbeitungsanwendungen für die Industrie oder für Leitsysteme.

Bitte beachten Sie: Wir bieten auch Zylinderlinsen mit negativer Brennweite an, siehe dazu unsere plankonkaven **TECHSPEC® PCV-Zylinderlinsen für die Beleuchtung**.

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.

;