

TECHSPEC®

Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 6,25 mm Durchm. x -25 mm BW, MgF2



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt **#48-373** **9 In Stock**

-

1

+

€74⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€74,68 stückpreis
Stk. 6-25	€67,47 stückpreis
Stk. 26-49	€63,86 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Cylinder Lens, Plano-Concave		Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften		
6.25 +0.0/-0.2	Durchmesser (mm):	
2.00	Mittendicke CT (mm):	
±0.1	Toleranz Mittendicke (mm):	
2.38	Randdicke ET (mm):	
Optische Eigenschaften		
-25.00	Effektive Brennweite EFL (mm):	
N-BK7	Substrat: ☐	
4.00	Blende:	
0.13	Numerische Apertur NA:	
MgF ₂ (400-700nm)	Beschichtung:	
400 - 700	Wellenlängenbereich (nm):	
-26.31	Hintere Brennweite BFL (mm):	
R _{avg} ≤1.75% @ 400 - 700nm	Beschichtungsspezifikation:	
±3	Toleranz Brennweite (%):	
-12.92	Radius R ₁ (mm):	
60-40	Oberflächenqualität:	
10 J/cm ² @ 532nm, 10ns	Zerstörschwelle, laut Design: ☐	
Konformität mit Standards		
Konform	RoHS 2015:	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:	
Konform	Reach 235:	

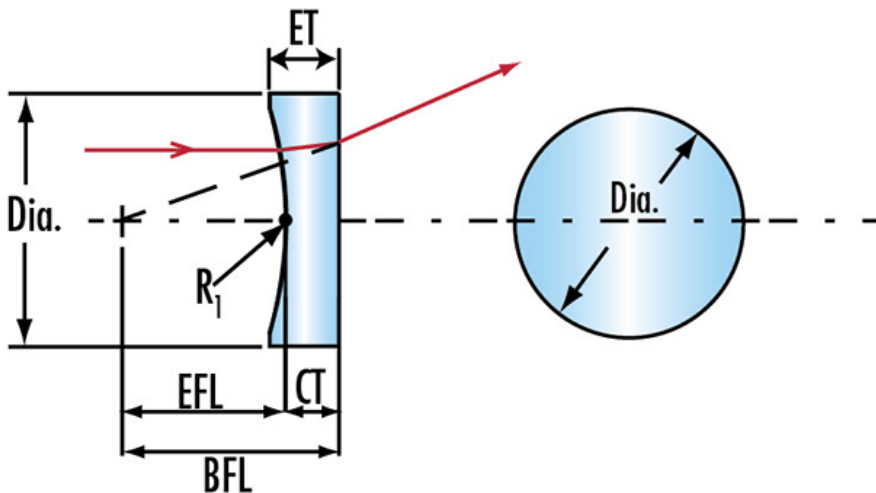
PRODUKTDDETAILS

- Zylinderlinsen sind ideal für eindimensionale Laserstrahlkonvergenz
- Runde und rechteckige Varianten verfügbar
- Zahlreiche Beschichtungsoptionen erhältlich

TECHSPEC® PCV-Zylinderlinsen für die Beleuchtung werden meistens eingesetzt, um aus einem kollimierten Laserstrahl eine Linie zu erzeugen. Die PCV-Zylinderlinsen können zusammen mit den TECHSPEC® [PCX-Zylinderlinsen für die Beleuchtung](#) als Strahlaufweiter eingesetzt werden.

Unter Annahme einer dünnen Linse ist die Länge einer von einer negativen Zylinderlinse erzeugten Linie: $L = 2 \cdot (r_0/f) \cdot (z + f)$ wobei L die Linienlänge, r_0 der halbe Strahldurchmesser, z der Projektionsabstand und -f die Brennweite der Linse ist.

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.
