

TECHSPEC[®]

Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 25 mm Durchm. x -100 mm BW, MgF2



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt **#48-382** **1 In Stock**

-

1

+

€73⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€73,00 stückpreis
Stk. 6-25	€66,00 stückpreis
Stk. 26-49	€63,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Cylinder Lens, Plano-Concave

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.00 +0.0/-0.2	Durchmesser (mm):
3.50	Mittendicke CT (mm):
±0.1	Toleranz Mittendicke (mm):
5.03	Randdicke ET (mm):

Optische Eigenschaften

-100.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
N-BK7	Substrat: ☐
4.00	Blende:
0.13	Numerische Apertur NA:
MgF ₂ (400-700nm)	Beschichtung:
400 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
-102.31	Hintere Brennweite BFL (mm):
R _{avg} ≤1.75% @ 400 - 700nm	Beschichtungsspezifikation:
±3	Toleranz Brennweite (%):
-51.68	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:

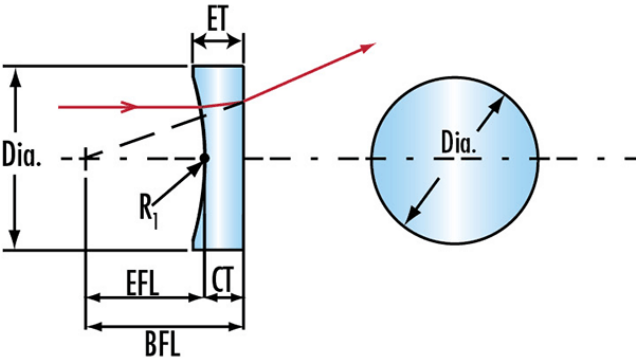
Produktdetails

- 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: $L = 2 * (r_0/f) * (z + f)$ wobei L die Linienlänge, r₀ 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.