

TECHSPEC<sup>®</sup>

Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 25 mm Durchm. x -75mm BW, MgF2



TECHSPEC<sup>®</sup> Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt **#48-381** 5 In Stock

-

1

+

€73<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €73,00 stückpreis               |
| Stk. 6-25     | €66,00 stückpreis               |
| Stk. 26-49    | €63,00 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

 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):      |
| 5.57                                 | Randdicke ET (mm):              |
| Optische Eigenschaften               |                                 |
| -75.00                               | Effektive Brennweite EFL (mm):  |
| N-BK7                                | Substrat: □                     |
| 3.00                                 | Blende:                         |
| 0.17                                 | Numerische Apertur NA:          |
| MgF <sub>2</sub> (400-700nm)         | Beschichtung:                   |
| 400 - 700                            | Wellenlängenbereich (nm):       |
| -77.31                               | Hintere Brennweite BFL (mm):    |
| R <sub>avg</sub> ≤1.75% @400 - 700nm | Beschichtungsspezifikation:     |
| ±3                                   | Toleranz Brennweite (%):        |
| -38.76                               | Radius R <sub>1</sub> (mm):     |
| 60-40                                | Oberflächenqualität:            |
| 10 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns   | Zerstörschwelle, laut Design: □ |
| Konformität mit Standards            |                                 |
| Konform                              | RoHS 2015:                      |
| Anzeigen                             | Konformitätszertifikat:         |
| Konform                              | Reach 235:                      |

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

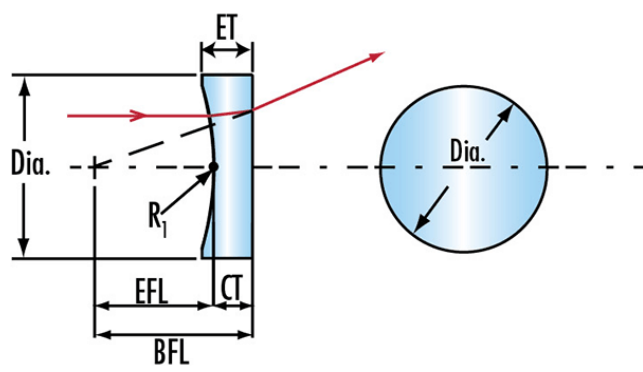
## Produktdetails

- 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, r<sub>0</sub> der halbe Strahldurchmesser, z der Projektionsabstand und -f die Brennweite der Linse ist.

## Technische Informationen



## Beschichtungskurven

;