

TECHSPEC®

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



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt #47-752 20+ In Stock

-

1

+

€65<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €65,00 stückpreis               |
| Stk. 6-25     | €59,00 stückpreis               |
| Stk. 26-49    | €55,00 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: <input type="checkbox"/> |
| 3.00       | Blende:                            |
| 0.17       | Numerische Apertur NA:             |
| Uncoated   | Beschichtung:                      |
| 350 - 2200 | Wellenlängenbereich (nm):          |
| -77.31     | Hintere Brennweite BFL (mm):       |
| ±3         | Toleranz Brennweite (%):           |
| -38.76     | Radius R <sub>1</sub> (mm):        |
| 60-40      | Oberflächenqualität:               |

Konformität mit Standards

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Konform  | RoHS 2015:              |
| Konform  | Reach 224:              |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |

## 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,  $r_0$  der halbe Strahldurchmesser, z der Projektionsabstand und -f die Brennweite der Linse ist.

## Technische Informationen



