

TECHSPEC®

Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 12,5 mm H x 25 mm L x -25 mm BW, MgF2



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt #68-072 

KONTAKT

-

1

+

€66<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €66,00 stückpreis               |
| Stk. 6-25     | €60,00 stückpreis               |
| Stk. 26-49    | €57,00 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

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| 2.50        | Mittendicke CT (mm):       |
| ±0.1        | Toleranz Mittendicke (mm): |
| +0.0/-0.2   | Toleranz Größe (mm):       |
| 12.5 x 25.0 | Größe (mm):                |

|      |                    |
|------|--------------------|
| 3.95 | Randdicke ET (mm): |
|------|--------------------|

Optische Eigenschaften

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| -25.00 | Effektive Brennweite EFL (mm):     |
| N-BK7  | Substrat: <input type="checkbox"/> |

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| MgF <sub>2</sub> (400-700nm) | Beschichtung:             |
| 400 - 700                    | Wellenlängenbereich (nm): |

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| -26.65                                | Hintere Brennweite BFL (mm): |
| R <sub>avg</sub> ≤1.75% @ 400 - 700nm | Beschichtungsspezifikation:  |

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| ±3     | Toleranz Brennweite (%):    |
| -12.92 | Radius R <sub>1</sub> (mm): |

|                                    |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 60-40                              | Oberflächenqualität:                                   |
| 10 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns | Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/> |

Konformität mit Standards

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

|         |            |
|---------|------------|
| Konform | Reach 235: |
|---------|------------|

Produktdetails

• Zylinderlinsen sind ideal für eindimensionale Laserstrahlkonvergenz

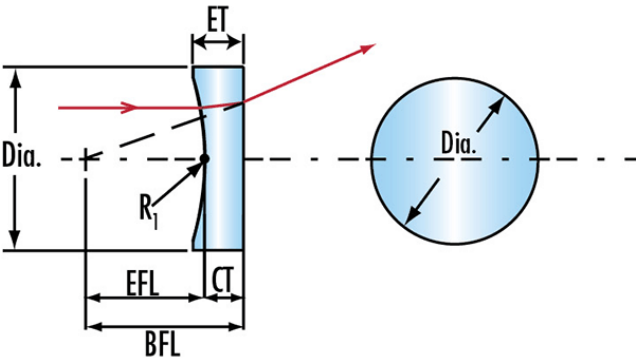
• Runde und rechteckige Varianten verfügbar

• 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, r<sub>0</sub> 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.

---