

**TECHSPEC®**

**Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 25 mm H x 50 mm L x -100 mm BW, VIS 0°**



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt **#69-809** **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €118<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €118,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €106,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €101,00 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**

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 4.00        | <b>Mittendicke CT (mm):</b>       |
| ±0.1        | <b>Toleranz Mittendicke (mm):</b> |
| +0.0/-0.2   | <b>Toleranz Größe (mm):</b>       |
| 25.0 x 50.0 | <b>Größe (mm):</b>                |
| 5.46        | <b>Randdicke ET (mm):</b>         |

## Optische Eigenschaften

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| -100.00                               | <b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>                      |
| <b>N-BK7</b>                          | <b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>                  |
| VIS 0° (425-675nm)                    | <b>Beschichtung:</b>                                       |
| 425 - 675                             | <b>Wellenlängenbereich (nm):</b>                           |
| -102.64                               | <b>Hintere Brennweite BFL (mm):</b>                        |
| R <sub>avg</sub> ≤ 0.4% @ 425 - 675nm | <b>Beschichtungsspezifikation:</b>                         |
| ±3                                    | <b>Toleranz Brennweite (%):</b>                            |
| -51.68                                | <b>Radius R<sub>1</sub> (mm):</b>                          |
| 60-40                                 | <b>Oberflächenqualität:</b>                                |
| 5 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns     | <b>Zerstörschwelle, Referenz:</b> <input type="checkbox"/> |

## Konformität mit Standards

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| <b>Konform</b>  | <b>RoHS 2015:</b>              |
| <b>Anzeigen</b> | <b>Konformitätszertifikat:</b> |
| <b>Konform</b>  | <b>Reach 235:</b>              |

## 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



## Beschichtungskurven

---