

TECHSPEC®

Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 25 mm H x 50 mm L x -30 mm BW, MgF2



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt #68-079 3 In Stock

-

1

+

€108<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €108,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €97,00 stückpreis               |
| Stk. 26-49    | €92,00 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        | Mittendicke CT (mm):       |
| ±0.1        | Toleranz Mittendicke (mm): |
| +0.0/-0.2   | Toleranz Größe (mm):       |
| 25.0 x 50.0 | Größe (mm):                |
| 7.41        | Randdicke ET (mm):         |

Optische Eigenschaften

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| -30.00                               | Effektive Brennweite EFL (mm):                     |
| N-SF11                               | Substrat: <input type="text"/>                     |
| MgF <sub>2</sub> (400-700nm)         | Beschichtung:                                      |
| 400 - 700                            | Wellenlängenbereich (nm):                          |
| -32.24                               | Hintere Brennweite BFL (mm):                       |
| R <sub>avg</sub> ≤1.75% @400 - 700nm | Beschichtungsspezifikation:                        |
| ±3                                   | Toleranz Brennweite (%):                           |
| -23.54                               | Radius R <sub>1</sub> (mm):                        |
| 60-40                                | Oberflächenqualität:                               |
| 10 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns   | Zerstörschwelle, laut Design: <input type="text"/> |

Konformität mit Standards

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Konform  | RoHS 2015:              |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
| Konform  | Reach 235:              |

Produktdetails

• Zylinderlinsen sind ideal für eindimensionale Laserstrahlkonvergenz

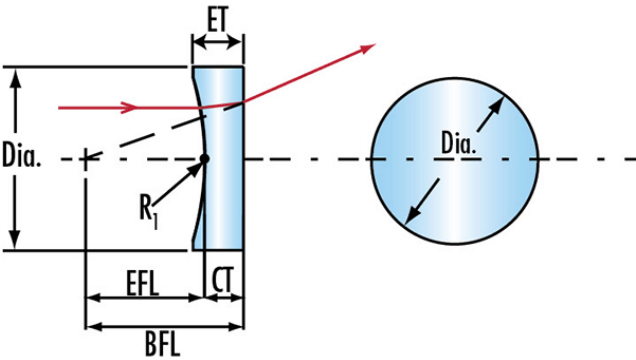
• Runde und rechteckige Varianten verfügbar

• 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.

---