

TECHSPEC®

# Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 12,5 mm H x 25 mm L x -75 mm BW, VIS-NIR



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt **#69-840** **2 In Stock**

-

1

+

€76<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €76,00 stückpreis               |
| Stk. 6-25     | €68,00 stückpreis               |
| Stk. 26-49    | €66,00 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):                |
| 2.96        | Randdicke ET (mm):         |

Optische Eigenschaften

|                                                                                                                    |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| -75.00                                                                                                             | Effektive Brennweite EFL (mm):                         |
| N-BK7                                                                                                              | Substrat: <input type="checkbox"/>                     |
| VIS-NIR (400-1000nm)                                                                                               | Beschichtung:                                          |
| 400 - 1000                                                                                                         | Wellenlängenbereich (nm):                              |
| -76.65                                                                                                             | Hintere Brennweite BFL (mm):                           |
| R <sub>abs</sub> ≤0.25% @ 880nm<br>R <sub>avg</sub> ≤1.25% @ 400 - 870nm<br>R <sub>avg</sub> ≤1.25% @ 890 - 1000nm | Beschichtungsspezifikation:                            |
| ±3                                                                                                                 | Toleranz Brennweite (%):                               |
| -38.76                                                                                                             | Radius R <sub>1</sub> (mm):                            |
| 60-40                                                                                                              | Oberflächenqualität:                                   |
| 5 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns                                                                                  | Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/> |

Konformität mit Standards

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

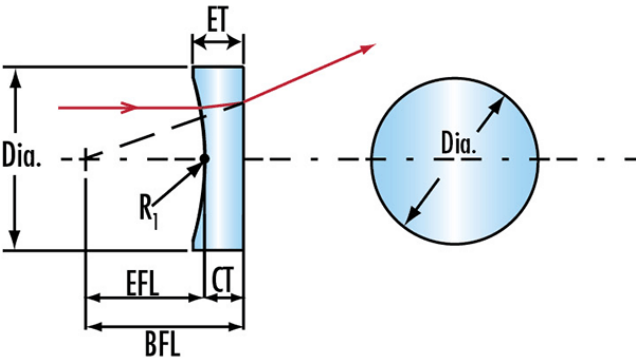
Produktdetails

- 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.

---