

TECHSPEC®

25,4 x 25,4 mm x -75 mm BW, NIR II, plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Bildgebung



TECHSPEC® Beam Shaping PCV Cylinder Lenses

Produkt #35-019 

KONTAKT

-

1

+

€108<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €108,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €99,00 stückpreis               |
| Stk. 26-49    | €93,00 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 |       |
| Protective as needed                        | Fase: |

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| 4.00          | Mittendicke CT (mm):       |
| ±0.1          | Toleranz Mittendicke (mm): |
| 22.86 x 22.86 | Freie Apertur CA (mm):     |
| +0.0/-0.025   | Toleranz Größe (mm):       |
| 25.4 x 25.4   | Größe (mm):                |
| 6.07          | Randdicke ET (mm):         |
| <3            | Achsenverdrehung (arcmin): |

Optische Eigenschaften

|                                                                                                                        |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| -75.00                                                                                                                 | Effektive Brennweite EFL (mm):       |
| N-BK7                                                                                                                  | Substrat: <div></div>                |
| 3                                                                                                                      | Blende:                              |
| 0.08                                                                                                                   | Numerische Apertur NA:               |
| NIR II (750-1550nm)                                                                                                    | Beschichtung:                        |
| 750 - 1550                                                                                                             | Wellenlängenbereich (nm):            |
| -77.64                                                                                                                 | Hintere Brennweite BFL (mm):         |
| R <sub>abs</sub> ≤1.5% @ 750 - 800nm<br>R <sub>abs</sub> ≤1.0% @ 800 - 1550nm<br>R <sub>avg</sub> ≤0.7% @ 750 - 1550nm | Beschichtungsspezifikation:          |
| 38.76                                                                                                                  | Radius R <sub>1</sub> (mm):          |
| 40-20                                                                                                                  | Oberflächenqualität:                 |
| 1.5λ                                                                                                                   | Power (P-V) @ 632,8 nm:              |
| λ/4                                                                                                                    | Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:   |
| <5                                                                                                                     | Keilwinkel plane Achse (arcmin):     |
| <5                                                                                                                     | Keilwinkel gekrümmte Achse (arcmin): |

Konformität mit Standards

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

## 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

- Spezifikationen ideal für Strahlformung
- Einsatz mit [PCX-Zylinderlinsen für die Bildgebung](#) zur Rundung von Laserstrahlen
- Negative Brennweite

TECHSPEC® PCV-Zylinderlinsen für die Bildgebung werden in der Regel eingesetzt, um kollimiertes Licht in nur einer Achse aufzuweiten. Die Linsen sind aufgrund der genau kontrollierten technischen Spezifikationen und der hohen Mengenrabatte für die Systemintegration prädestiniert. Die PCV-Zylinderlinsen eignen sich in Kombination mit unseren TECHSPEC® [PCX-Zylinderlinsen für die Bildgebung](#) dank genau kontrollierter Keilwinkel und Ablenkungseigenschaften ideal zur Zirkularisierung von elliptischen Laserstrahlen.

