

**TECHSPEC®**

## 12,7 mm Durchm. x -50 mm BW, unbeschichtet, plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Bildgebung



TECHSPEC® Beam Shaping PCV Cylinder Lenses

Produkt #34-619 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €73<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1-5	€73,00 stückpreis
Stk. 6-25	€66,00 stückpreis
Stk. 26-49	€63,00 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

Durchmesser (mm):  
12.70 +0.0/-0.025

Fase:  
Protective as needed

Mittendicke CT (mm):  
2.00

Toleranz Mittendicke (mm):  
±0.1

Freie Apertur CA (mm):  
11.43

Randdicke ET (mm):  
2.74

## Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):  
-50.00

Substrat:   
N-BK7

Blende:  
4

Numerische Apertur NA:  
0.13

Beschichtung:  
Uncoated

Wellenlängenbereich (nm):  
350 - 2200

Hintere Brennweite BFL (mm):  
-51.32

Radius R<sub>1</sub> (mm):  
25.84

Oberflächenqualität:  
40-20

Power (P-V) @ 632,8 nm:  
1.5λ

Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:  
λ/4

Keilwinkel plane Achse (arcmin):  
<5

Keilwinkel gekrümmte Achse (arcmin):  
<5

## Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

## 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.