

**TECHSPEC®**

**Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 25 mm Durchm. x -50 mm BW, unbeschichtet**



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt #46-197 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €65<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte

Stk. 1-5	€65,00 stückpreis
Stk. 6-25	€59,00 stückpreis
Stk. 26-49	€55,00 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**

25.00 +0.0/-0.2 Durchmesser (mm):

3.00 Mittendicke CT (mm):

±0.1 Toleranz Mittendicke (mm):

6.21 Randdicke ET (mm):

## Optische Eigenschaften

-50.00 Effektive Brennweite EFL (mm):

N-BK7 Substrat:

2.00 Blende:

0.25 Numerische Apertur NA:

Uncoated Beschichtung:

350 - 2200 Wellenlängenbereich (nm):

-51.97 Hintere Brennweite BFL (mm):

±3 Toleranz Brennweite (%):

-25.93 Radius R<sub>1</sub> (mm):

60-40 Oberflächenqualität:

## Konformität mit Standards

Konform RoHS 2015:

Konform Reach 224:

Anzeigen Konformitätszertifikat:

## 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 Strahlauflößer 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



