

**TECHSPEC®**

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



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt **#46-196** **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):
12.53	Randdicke ET (mm):

## Optische Eigenschaften

-25.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
<b>N-BK7</b>	Substrat: <input type="checkbox"/>
1.00	Blende:
0.50	Numerische Apertur NA:
Uncoated	Beschichtung:
350 - 2200	Wellenlängenbereich (nm):
-26.97	Hintere Brennweite BFL (mm):
±3	Toleranz Brennweite (%):
-12.96	Radius R <sub>1</sub> (mm):
60-40	Oberflächenqualität:

## Konformität mit Standards

<b>Konform</b>	RoHS 2015:
<b>Konform</b>	Reach 224:
<b>Anzeigen</b>	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 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,  $r_0$  der halbe Strahldurchmesser, z der Projektionsabstand und -f die Brennweite der Linse ist.

## Technische Informationen



