

**TECHSPEC®**

**Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 25 mm Durchm. x -100 mm BW, unbeschichtet**



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt #47-753 **2 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):**

3.50      **Mittendicke CT (mm):**

±0.1      **Toleranz Mittendicke (mm):**

5.03      **Randdicke ET (mm):**

## Optische Eigenschaften

-100.00      **Effektive Brennweite EFL (mm):**

**N-BK7**      **Substrat:**

4.00      **Blende:**

0.13      **Numerische Apertur NA:**

Uncoated      **Beschichtung:**

350 - 2200      **Wellenlängenbereich (nm):**

-102.31      **Hintere Brennweite BFL (mm):**

±3      **Toleranz Brennweite (%):**

-51.68      **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 Bildverarbeitungs-komponenten 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

