

**TECHSPEC®**

**Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 12,5 mm H x 25 mm L x -15 mm BW, unbeschichtet**



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt **#68-053** **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €57<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€57,00 stückpreis
Stk. 6-25	€52,00 stückpreis
Stk. 26-49	€49,00 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**

2.50	Mittendicke CT (mm):
±0.1	Toleranz Mittendicke (mm):
+0.0/-0.2	Toleranz Größe (mm):
12.5 x 25.0	Größe (mm):
4.11	Randdicke ET (mm):

## Optische Eigenschaften

-15.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
N-SF11	Substrat: <input type="checkbox"/>
Uncoated	Beschichtung:
400 - 2500	Wellenlängenbereich (nm):
-16.4	Hintere Brennweite BFL (mm):
±3	Toleranz Brennweite (%):
-11.77	Radius R <sub>1</sub> (mm):
60-40	Oberflächenqualität:

## Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	REACH 201:
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

- Zylindertinsen sind ideal für eindimensionale Laserstrahlkonvergenz
- Runde und rechteckige Varianten verfügbar
- Zahlreiche Beschichtungsoptionen erhältlich

TECHSPEC® PCV-Zylindertinsen für die Beleuchtung werden meistens eingesetzt, um aus einem kollimierten Laserstrahl eine Linie zu erzeugen. Die PCV-Zylindertinsen können zusammen mit den TECHSPEC® [PCX-Zylindertinsen für die Beleuchtung](#) als Strahlaufweiter eingesetzt werden.

Unter Annahme einer dünnen Linse ist die Länge einer von einer negativen Zylindertinse 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



