

**TECHSPEC®**

**Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 25 mm H x 50 mm L x -50 mm BW, VIS-NIR**



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt #69-847 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €119.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte

Stk. 1-5	€119,00 stückpreis
Stk. 6-25	€108,00 stückpreis
Stk. 26-49	€101,00 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**

4.00	<b>Mittendicke CT (mm):</b>
±0.1	<b>Toleranz Mittendicke (mm):</b>
+0.0/-0.2	<b>Toleranz Größe (mm):</b>
25.0 x 50.0	<b>Größe (mm):</b>
7.06	<b>Randdicke ET (mm):</b>

## Optische Eigenschaften

-50.00	<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>
<b>N-BK7</b>	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
VIS-NIR (400-1000nm)	<b>Beschichtung:</b>
400 - 1000	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
-52.64	<b>Hintere Brennweite BFL (mm):</b>
<b>Beschichtungsspezifikation:</b> $R_{\text{rms}} \leq 0.25\% @ 880\text{nm}$ $R_{\text{avg}} \leq 1.25\% @ 400 - 870\text{nm}$ $R_{\text{avg}} \leq 1.25\% @ 890 - 1000\text{nm}$	
±3	<b>Toleranz Brennweite (%):</b>
-25.84	<b>Radius R<sub>1</sub> (mm):</b>
60-40	<b>Oberflächenqualität:</b>
5 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns	<b>Zerstörschwelle, laut Design:</b> <input type="checkbox"/>

## Konformität mit Standards

<b>Konform</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Anzeigen</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<b>Konform</b>	<b>Reach 235:</b>

## 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.

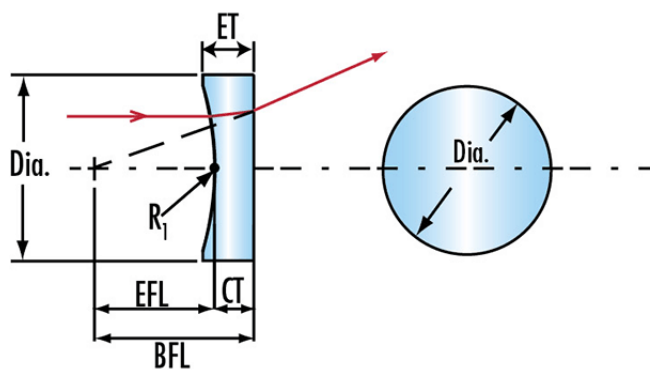
## Produktdetails

- 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 Strahlauweiter 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



## Beschichtungskurven

;