

**TECHSPEC®**

**Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 12,5 mm H x 25 mm L x -150 mm BW, VIS-NIR**



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt **#69-842** **6 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €77<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€77,00 stückpreis
Stk. 6-25	€70,00 stückpreis
Stk. 26-49	€66,00 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	<b>Mittendicke CT (mm):</b>
±0.1	<b>Toleranz Mittendicke (mm):</b>
12.5 x 25.0	<b>Größe (mm):</b>
2.73	<b>Randdicke ET (mm):</b>
<b>Optische Eigenschaften</b>	
-150.00	<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>
<a href="#">N-BK7</a>	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
VIS-NIR (400-1000nm)	<b>Beschichtung:</b>
400 - 1000	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
-151.65	<b>Hintere Brennweite BFL (mm):</b>
R <sub>abs</sub> ≤ 0.25% @ 880nm R <sub>avg</sub> ≤ 1.25% @ 400 - 870nm R <sub>avg</sub> ≤ 1.25% @ 890 - 1000nm	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
±3	<b>Toleranz Brennweite (%):</b>
-77.52	<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"/>

<b>Konformität mit Standards</b>	
<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<a href="#">Konform</a>	<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

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

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

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

---