

**TECHSPEC®**

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



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt **#69-843** **12 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €83.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€83,00 stückpreis
Stk. 6-25	€75,00 stückpreis
Stk. 26-49	€71,00 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):**

6.21 **Randdicke ET (mm):**

## Optische Eigenschaften

-50.00 **Effektive Brennweite EFL (mm):**

**N-BK7** **Substrat:**

2.00 **Blende:**

0.25 **Numerische Apertur NA:**

VIS-NIR (400-1000nm) **Beschichtung:**

400 - 1000 **Wellenlängenbereich (nm):**

-51.97 **Hintere Brennweite BFL (mm):**

**Beschichtungsspezifikation:**  
R<sub>abs</sub> ≤ 0.25% @ 880nm  
R<sub>avg</sub> ≤ 1.25% @ 400 - 870nm  
R<sub>avg</sub> ≤ 1.25% @ 890 - 1000nm

±3 **Toleranz Brennweite (%):**

-25.93 **Radius R<sub>1</sub> (mm):**

60-40 **Oberflächenqualität:**

5 J/cm<sup>2</sup> @ 532nm, 10ns **Zerstörschwelle, laut Design:**

## Konformität mit Standards

**Konform** **RoHS 2015:**

**Anzeigen** **Konformitätszertifikat:**

**Konform** **Reach 235:**

## 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 Strahlauflöser 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

---