

TECHSPEC®

Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 25 mm Durchm. x -50 mm BW, VIS 0°



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt **#69-803** **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €83⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€83,00 stückpreis
Stk. 6-25	€75,00 stückpreis
Stk. 26-49	€70,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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: <input type="checkbox"/>
2.00	Blende:
0.25	Numerische Apertur NA:
VIS 0° (425-675nm)	Beschichtung:
425 - 675	Wellenlängenbereich (nm):
-51.97	Hintere Brennweite BFL (mm):
R _{avg} ≤ 0.4% @ 425 - 675nm	Beschichtungsspezifikation:
±3	Toleranz Brennweite (%):
-25.93	Radius R ₁ (mm):
60-40	Oberflächenqualität:
5 J/cm ² @ 532nm, 10ns	Zerstörschwelle, Referenz: <input type="checkbox"/>

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 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



Beschichtungskurven
