

TECHSPEC®

Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 25 mm Durchm. x -75 mm BW, NIR I



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt #69-824 **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €82⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€82,00 stückpreis
Stk. 6-25	€74,00 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):**

Mittendicke CT (mm):
3.50

Toleranz Mittendicke (mm):
±0.1

Randdicke ET (mm):
5.57

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
-75.00

Substrat:
N-BK7

Blende:
3.00

Numerische Apertur NA:
0.17

Beschichtung:
NIR I (600-1050nm)

Wellenlängenbereich (nm):
600 - 1050

Hintere Brennweite BFL (mm):
-77.31

Beschichtungsspezifikation:
 $R_{avg} \leq 0.5\%$ @ 600 - 1050nm

Toleranz Brennweite (%):
±3

Radius R_1 (mm):
-38.76

Oberflächenqualität:
60-40

Zerstörschwelle, laut Design:
7 J/cm² @ 1064nm, 10ns

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

Reach 235:
Konform

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

- 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

