

TECHSPEC®

Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 25 mm H x 50 mm L x -75 mm BW, NIR I



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt #69-828 **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €118⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€118,00 stückpreis
Stk. 6-25	€106,00 stückpreis
Stk. 26-49	€101,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Cylinder Lens, Plano-Concave **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Mittendicke CT (mm):

4.00

Toleranz Mittendicke (mm):

±0.1

Toleranz Größe (mm):

+0.0/-0.2

Größe (mm):

25.0 x 50.0

Randdicke ET (mm):

5.97

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):

-75.00

Substrat:

[N-BK7](#)

Beschichtung:

NIR I (600-1050nm)

Wellenlängenbereich (nm):

600 - 1050

Hintere Brennweite BFL (mm):

-77.64

Beschichtungsspezifikation:

R_{avg} ≤ 0.5% @ 600 - 1050nm

Toleranz Brennweite (%):

±3

Radius R₁ (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 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

