

TECHSPEC®

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



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt **#69-838** **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €76⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€76,00 stückpreis
Stk. 6-25	€68,00 stückpreis
Stk. 26-49	€66,00 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):

2.50

Toleranz Mittendicke (mm):

±0.1

Toleranz Größe (mm):

+0.0/-0.2

Größe (mm):

12.5 x 25.0

Randdicke ET (mm):

3.95

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):

-25.00

Substrat:

N-BK7

Beschichtung:

VIS-NIR (400-1000nm)

Wellenlängenbereich (nm):

400 - 1000

Hintere Brennweite BFL (mm):

-26.65

Beschichtungsspezifikation:

R_{abs} ≤ 0.25% @ 880nm

R_{avg} ≤ 1.25% @ 400 - 870nm

R_{avg} ≤ 1.25% @ 890 - 1000nm

Toleranz Brennweite (%):

±3

Radius R₁ (mm):

-12.92

Oberflächenqualität:

60-40

Zerstörschwelle, laut Design:

5 J/cm² @ 532nm, 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

- 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 Strahlauflöser 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, r₀ der halbe Strahldurchmesser, z der Projektionsabstand und -f die Brennweite der Linse ist.

Technische Informationen



Beschichtungskurven
