

TECHSPEC[®]

Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 6,25 mm Durchm. x -50 mm BW, NIR



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt **#69-813** 4 In Stock

-

1

+

€74⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€74,00 stückpreis
Stk. 6-25	€66,00 stückpreis
Stk. 26-49	€63,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Cylinder Lens, Plano-Concave

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

6.25 +0.0/-0.2	Durchmesser (mm):
2.00	Mittendicke CT (mm):
±0.1	Toleranz Mittendicke (mm):
2.19	Randdicke ET (mm):

Optische Eigenschaften

-50.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
N-BK7	Substrat: ☐
8.00	Blende:
0.06	Numerische Apertur NA:
NIR I (600-1050nm)	Beschichtung:
600 - 1050	Wellenlängenbereich (nm):
-51.32	Hintere Brennweite BFL (mm):
R _{avg} ≤0.5% @ 600 - 1050nm	Beschichtungsspezifikation:
±3	Toleranz Brennweite (%):
-25.84	Radius R ₁ (mm):
60-40	Oberflächenqualität:
7 J/cm ² @ 1064nm, 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 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, r₀ der halbe Strahldurchmesser, z der Projektionsabstand und -f die Brennweite der Linse ist.

Technische Informationen

