

TECHSPEC®

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



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt #69-818 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €76⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-5	€76,00 stückpreis
Stk. 6-25	€68,00 stückpreis
Stk. 26-49	€65,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Cylinder Lens, Plano-Concave

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

2.50	Mittendicke CT (mm):
±0.1	Toleranz Mittendicke (mm):
+0.0/-0.2	Toleranz Größe (mm):
12.5 x 25.0	Größe (mm):
3.95	Randdicke ET (mm):

Optische Eigenschaften

-25.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
N-BK7	Substrat: <input type="checkbox"/>
NIR I (600-1050nm)	Beschichtung:
600 - 1050	Wellenlängenbereich (nm):
-26.65	Hintere Brennweite BFL (mm):
$R_{avg} \leq 0.5\%$ @ 600 - 1050nm	Beschichtungsspezifikation:
±3	Toleranz Brennweite (%):
-12.92	Radius R₁ (mm):
60-40	Oberflächenqualität:
7 J/cm ² @ 1064nm, 10ns	Zerstörschwelle, laut Design: <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 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 Strahlauweiter 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



;