

TECHSPEC[®]

Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 12,5 mm H x 25 mm L x -50 mm BW, NIR I



TECHSPEC[®] Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt **#69-819** **3 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):
3.19	Randdicke ET (mm):

Optische Eigenschaften	
-50.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
N-BK7	Substrat: ☐
NIR I (600-1050nm)	Beschichtung:
600 - 1050	Wellenlängenbereich (nm):
-51.65	Hintere Brennweite BFL (mm):
Ravg ≤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: ☐

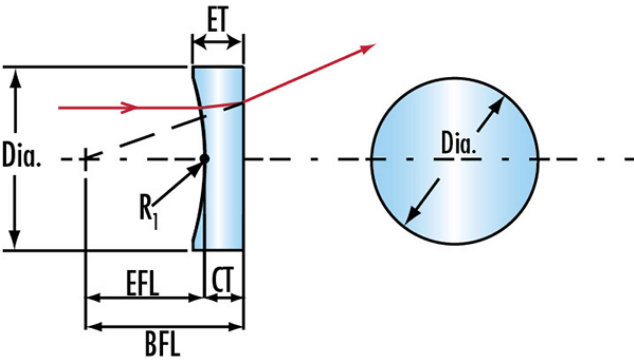
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

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



Kundenspezifische Produkte

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.
