

TECHSPEC[®]

Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 12,5 mm Durchm. x -12,5 mm BW, unbeschichtet



TECHSPEC[®] Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt **#47-748** **5 In Stock**

-

1

+

€57⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€57,00 stückpreis
Stk. 6-25	€52,00 stückpreis
Stk. 26-49	€49,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Cylinder Lens, Plano-Concave

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50 +0.0/-0.2	Durchmesser (mm):
2.00	Mittendicke CT (mm):
±0.1	Toleranz Mittendicke (mm):
6.83	Randdicke ET (mm):

Optische Eigenschaften

-12.50	Effektive Brennweite EFL (mm):
N-BK7	Substrat: ☐
1.00	Blende:
0.50	Numerische Apertur NA:
Uncoated	Beschichtung:
350 - 2200	Wellenlängenbereich (nm):
-13.82	Hintere Brennweite BFL (mm):
±3	Toleranz Brennweite (%):
-6.46	Radius R ₁ (mm):
60-40	Oberflächenqualität:

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 224:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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



