

TECHSPEC®

Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 12,5 mm Durchm. x -100 mm BW, MgF2



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt #48-378 14 In Stock

-

1

+

€66⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€66,00 stückpreis
Stk. 6-25	€60,00 stückpreis
Stk. 26-49	€57,00 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):
2.38	Randdicke ET (mm):

Optische Eigenschaften

-100.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
N-BK7	Substrat: ☐
8.00	Blende:
0.06	Numerische Apertur NA:
MgF ₂ (400-700nm)	Beschichtung:
400 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
-101.32	Hintere Brennweite BFL (mm):
R _{avg} ≤1.75% @ 400 - 700nm	Beschichtungsspezifikation:
±3	Toleranz Brennweite (%):
-51.68	Radius R ₁ (mm):
60-40	Oberflächenqualität:
10 J/cm ² @ 532nm, 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:

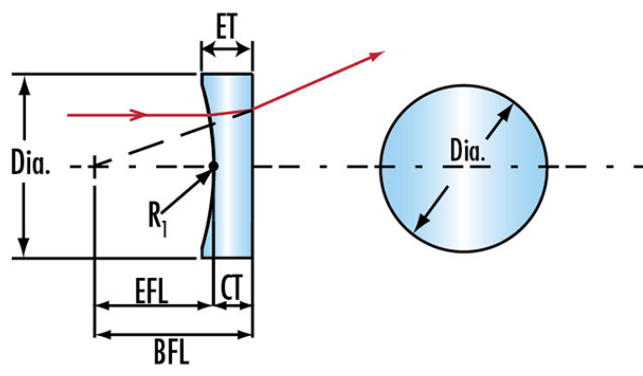
- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
 - Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
 - Enge Toleranzen und komplexe Formen
 - Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie
- Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) 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



Beschichtungskurven

;