

TECHSPEC[®]

Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 12,5 mm H x 25 mm L x -15 mm BW, unbeschichtet



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylindrical Lenses

Produkt #68-053 KONTAKT

-

1

+

€65⁹²

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€65,92 stückpreis
Stk. 6-25	€59,23 stückpreis
Stk. 26-49	€56,14 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

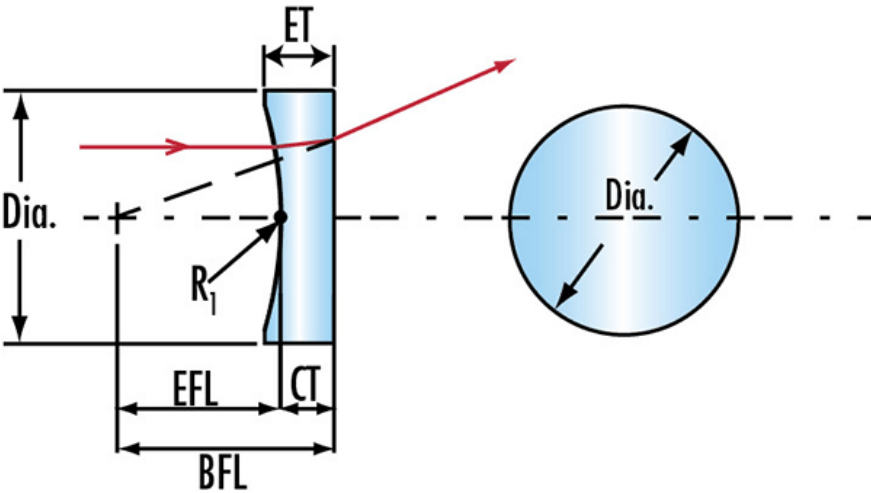
Produktdetails

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 x25.0	Größe (mm):	
4.11	Randdicke ET (mm):	
Optische Eigenschaften		
-15.00	Effektive Brennweite EFL (mm):	
N-SF11	Substrat: ☐	
Uncoated	Beschichtung:	
400 - 2500	Wellenlängenbereich (nm):	
-16.4	Hintere Brennweite BFL (mm):	
±3	Toleranz Brennweite (%):	
-11.77	Radius R ₁ (mm):	
60-40	Oberflächenqualität:	
Konformität mit Standards		
Konform	RoHS 2015:	
Konform	REACH 201:	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:	

PRODUKTDDETAILS

- 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.
