

TECHSPEC®

Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 25 mm H x 50 mm L x -100 mm BW, unbeschichtet



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt #68-066 5 In Stock

-

1

+

€114^{..33}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€114,33 stückpreis
Stk. 6-25	€103,00 stückpreis
Stk. 26-49	€97,85 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

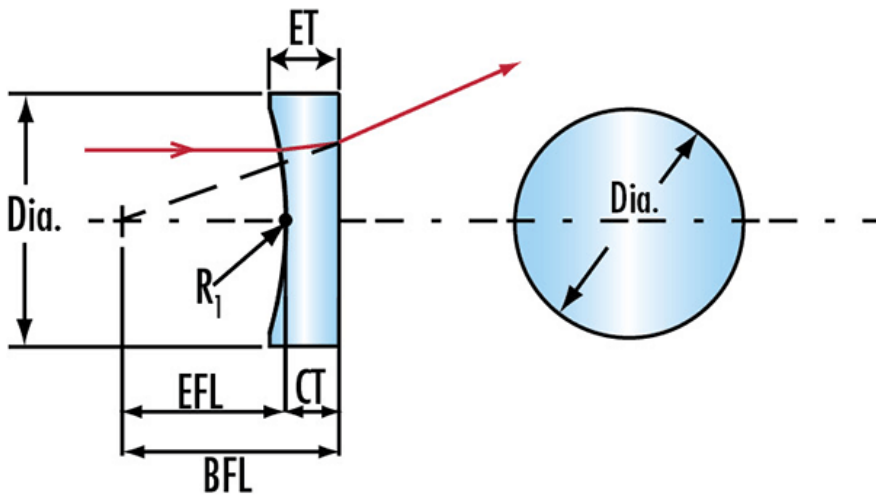
Cylinder Lens, Plano-Concave		Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften		
4.00	Mittendicke CT (mm):	
±0.1	Toleranz Mittendicke (mm):	
+0.0/-0.2	Toleranz Größe (mm):	
25.0 x 50.0	Größe (mm):	
5.46	Randdicke ET (mm):	
Optische Eigenschaften		
-100.00	Effektive Brennweite EFL (mm):	
N-BK7	Substrat: ☐	
Uncoated	Beschichtung:	
350 - 2200	Wellenlängenbereich (nm):	
-102.64	Hintere Brennweite BFL (mm):	
±3	Toleranz Brennweite (%):	
-51.68	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, r_0 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.
