

TECHSPEC®

25,4 mm Durchm. x 50 mm BW, unbeschichtet, plankonvexe (PCX) Zylinderlinse für die Bildgebung



Produkt **#34-611** **7 In Stock**

-

1

+

€82^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€82,00 stückpreis
Stk. 6-25	€74,00 stückpreis
Stk. 26-49	€71,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Cylinder Lens, Plano-Convex

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

25.40 +0.0/-0.025	
	Fase:
Protective as needed	
	Mittendicke CT (mm):
4.34	
	Toleranz Mittendicke (mm):
±0.1	
	Freie Apertur CA (mm):
22.86	
	Randdicke ET (mm):
1.00	

Optische Eigenschaften	
	Effektive Brennweite EFL (mm):
50.00	
	Substrat: ☐
N-BK7	
	Blende:
2.00	
	Numerische Apertur NA:
0.25	
	Beschichtung:
Uncoated	
	Wellenlängenbereich (nm):
350 - 2200	
	Hintere Brennweite BFL (mm):
47.14	
	Toleranz Brennweite (%):
±1	
	Radius R ₁ (mm):
25.84	
	Oberflächenqualität:
40-20	
	Power (P-V) @ 632,8 nm:
1.5λ	
	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
λ/4	
	Keilwinkel plane Achse (arcmin):
<5	
	Keilwinkel gekrümmte Achse (arcmin):
<5	

Konformität mit Standards	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

Produktdetails

- Ideal für die Strahlformung
- Genau überwachte optische und geometrische Toleranzen
- Rechteckige und runde Formen erhältlich

TECHSPEC® PCX-Zylinderlinsen für die Bildgebung bieten eine ideale Kombination aus genau kontrollierten Toleranzen und Mengenrabatten für die Integration in Serie. Im Gegensatz zu sphärischen Linsen, die Licht in zwei Dimensionen fokussieren, fokussieren Zylinderlinsen Licht nur in einer Dimension. Für Laseranwendungen sind AR-Beschichtungen erhältlich, welche das Streulicht minimieren und den Durchsatz des Systems maximieren. Unsere TECHSPEC® PCX-Zylinderlinsen für die Bildgebung wurden entwickelt, um Strahlgeometrien genau kontrollieren zu können und so konsistente Leistung vom Design bis zur Fertigung sicherzustellen. Typische Anwendungen sind die Erzeugung von kreisförmigen Strahlen aus elliptischen Diodenlaserstrahlen, die Erzeugung eines Lichtschnitts für Messsysteme und die Projektion einer Laserlinie auf eine Oberfläche.

Bitte beachten Sie: Wir bieten auch Linsen mit negativer Brennweite an. Siehe dazu unsere [TECHSPEC® PCV-Zylinderlinsen für die Bildgebung](#).



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.