

TECHSPEC®

25,4 mm Durchm. x -50 mm BW, NIR II, plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Bildgebung



TECHSPEC® Beam Shaping PCV Cylinder Lenses

Produkt **#34-642** **4 In Stock**

-

1

+

€102^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€102,00 stückpreis
Stk. 6-25	€92,00 stückpreis
Stk. 26-49	€88,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Cylinder Lens, Plano-Concave	Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
25.40 +0.0/-0.025	Durchmesser (mm):

	Fase:
Protective as needed	
	Mittendicke CT (mm):
3.00	
	Toleranz Mittendicke (mm):
±0.1	
	Freie Apertur CA (mm):
22.86	
	Randdicke ET (mm):
6.23	

Optische Eigenschaften

	Effektive Brennweite EFL (mm):
-50.00	
	Substrat: ☐
N-BK7	
	Blende:
2	
	Numerische Apertur NA:
0.25	
	Beschichtung:
NIR II (750-1550nm)	
	Wellenlängenbereich (nm):
750 - 1550	
	Hintere Brennweite BFL (mm):
-51.98	
	Beschichtungsspezifikation:
R _{abs} ≤1.5% @ 750 - 800nm	
R _{abs} ≤1.0% @ 800 - 1550nm	
R _{avg} ≤0.7% @ 750 - 1550nm	
	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

	RoHS 2015:
Konform	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	
	Reach 235:
Konform	

Produktdetails

- Spezifikationen ideal für Strahlformung
 - Einsatz mit [PCX-Zylinderlinsen für die Bildgebung](#) zur Rundung von Laserstrahlen
 - Negative Brennweite
- TECHSPEC® PCV-Zylinderlinsen für die Bildgebung werden in der Regel eingesetzt, um kollimiertes Licht in nur einer Achse aufzuweiten. Die Linsen sind aufgrund der genau kontrollierten technischen Spezifikationen und der hohen Mengenrabatte für die Systemintegration prädestiniert. Die PCV-Zylinderlinsen eignen sich in Kombination mit unseren TECHSPEC® [PCX-Zylinderlinsen für die Bildgebung](#) dank genau kontrollierter Keilwinkel und Ablenkungseigenschaften ideal zur Zirkularisierung von elliptischen Laserstrahlen.

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.