

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)  
/ [Zylinderlinsen für die Bildgebung](#)

[4 Produkte der Produktfamilie](#)

**TECHSPEC®**

# 25,4 mm Durchmesser Zylinderlinse für die Bildgebung

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden



TECHSPEC® Beam Shaping PCV Cylindrical Lenses

Produkt #34-643 **8 In Stock**

1

€102<sup>,00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€102,00 stückpreis
Stk. 6-25	€92,00 stückpreis
Stk. 26-49	€88,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

Preise exklusiv  
der geltenden  
Mehrwertsteuer  
und Abgaben

### Downloadbereich

- STEP:step
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- Kurven (xlsx):xlsx
- Zemax:zar
- Zemax:zmx
- eDrawing:eprt
- Code-V-Datei:seq
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

## Produktdetails

**Typ:** Cylinder Lens,  
Plano-Concave

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Durchmesser (mm):** 25.40  
+0.0/-0.025

**Fase:** Protective as  
needed

**Mittendicke CT (mm):** 3.50

**Toleranz Mittendicke (mm):** ±0.1

**Freie Apertur CA (mm):** 22.86

**Randdicke ET (mm):** 5.57

## Optische Eigenschaften

**Effektive Brennweite EFL (mm):** -75.00

**Substrat:** **N-BK7**

**Blende:** 3

**Numerische Apertur NA:** 0.17

**Beschichtung:** NIR II (750-1550nm)

**Wellenlängenbereich (nm):** 750 - 1550

**Hintere Brennweite BFL (mm):** -77.31

**Beschichtungsspezifikation:**  
R<sub>avg</sub> ≤ 0.5% @  
750 - 800nm  
R<sub>abs</sub> ≤ 1.0% @  
800 - 1550nm  
R<sub>avg</sub> ≤ 0.7% @  
750 - 1550nm

**Radius R<sub>1</sub> (mm):** 38.76

**Oberflächenqualität:** 40-20

<b>Power (P-V) @ 632,8 nm:</b>	1.5λ	<b>Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:</b>	λ/4
<b>Keilwinkel plane Achse (arcmin):</b>	<5	<b>Keilwinkel</b>	<5
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: white;"> <p>Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.</p> <p><b>Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:</b></p> </div>			
<b>Konformität mit Standards</b>			
RoHS 2015:	<b>Konform</b>	Konformitätszertifikat:	<b>Anzeigen</b>
Reach 235:	<b>Konform</b>		

## 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

- 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.

# Tipps & Downloads

### Medientyp

- Anwendungshinweis
- Trends in der Optik
- Veröffentlichte Artikel
- FAQ
- Glossar
- Video

**ANWENDUNGSHINWEIS**  
Antireflexbeschich

**ANWENDUNGSHINWEIS**  
Überblick über die Laserstrahlformun

**TRENDS IN DER OPTIK**  
Non-Circular Optics for System Miniaturization

**ANWENDUNGSHINWEIS**  
What are Cylinder Lenses?

**ANWENDUNGSHINWEIS**  
Richtiger Einsatz von Zylinderlinsen

**VERÖFFENTLICHTE ARTIKEL**  
Cylinder Lenses for Beam Shaping

[mehr anzeigen](#)

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**