

**TECHSPEC®**

# Plankonvexe (PCX) Zylinderlinse für Laseranwendungen, 12,7 mm quadr. x 25 mm BW, 355 nm AR-beschichtet



Produkt #13-477 **10 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €209<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

#### Mengenrabatte

Stk. 1-5	€209,00 stückpreis
Stk. 6-25	€187,00 stückpreis
Stk. 26-49	€179,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

#### Produktdetails

Cylinder Lens, Plano-Convex

Typ:

#### Physikalische und mechanische Eigenschaften

Fase:

Protective as needed

3.00 **Mittendicke CT (mm):**

±0.1 **Toleranz Mittendicke (mm):**

11.43 x 11.43 **Freie Apertur CA (mm):**

+0.0/-0.025 **Toleranz Größe (mm):**

12.7 x 12.7 **Größe (mm):**

1.08 **Randdicke ET (mm):**

<3 **Achsenverdrehung (arcmin):**

## Optische Eigenschaften

25.00 **Effektive Brennweite EFL (mm):**

**Substrat:**   
Fused Silica (Corning 7980)

2 **Blende:**

0.25 **Numerische Apertur NA:**

Laser V-Coat (355nm) **Beschichtung:**

22.94 **Hintere Brennweite BFL (mm):**

**Beschichtungsspezifikation:**  
R<sub>abs</sub> <0.25% @ 355nm

355 **Designwellenlänge DWL (nm):**

587.6 **Designwellenlänge Brennweite (nm):**

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

20-10 **Oberflächenqualität:**

**Zerstörschwelle, laut Design:**   
7.5 J/cm<sup>2</sup> @ 355nm, 20ns, 20Hz

1.5λ **Power (P-V) @ 632,8 nm:**

λ/4 **Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:**

<3 **Keilwinkel plane Achse (arcmin):**

<4.5 **Keilwinkel gekrümmte Achse (arcmin):**

## Konformität mit Standards

**Konform** **RoHS 2015:**

**Konform** **Reach 209:**

**Anzeigen** **Konformitätszertifikat:**

## 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

- Reflexion <0,25% für Nd:YAG-Harmonische
- <3 Bogenminuten Keiltoleranz
- Quarzglassubstrat

TECHSPEC® Laserlinien-Zylinderlinsen für Laseranwendungen werden mit streng kontrollierten geometrischen Keiltoleranzen gefertigt, um eine einfache Systemintegration zu gewährleisten. Die Laserlinien-Zylinderlinsen bieten optische Spezifikationen in Lasergüte, z.B. 20-10 Oberflächenqualität und  $\lambda/4$  Unregelmäßigkeit sowohl auf den planen als auch auf den Zylinderflächen. Die TECHSPEC® Laserlinien-Zylinderlinsen für Laseranwendungen sind in AR-beschichteten Versionen für 266, 355, 532 und 1064 nm mit spezifizierten laserinduzierten Zerstörschwellen erhältlich. Die Quarzglaslinsen sind ideal für anspruchsvolle Laserbearbeitungen und medizintechnische Anwendungen geeignet.

---