

**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

Mittendicke CT (mm):  
3.00

Toleranz Mittendicke (mm):  
±0.1

Freie Apertur CA (mm):  
11.43 x 11.43

Toleranz Größe (mm):  
+0.0/-0.025

Größe (mm):  
12.7 x 12.7

Randdicke ET (mm):  
1.08

Achsenverdrehung (arcmin):  
<3

## Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):  
25.00

Substrat:   
[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Blende:  
2

Numerische Apertur NA:  
0.25

Beschichtung:  
Laser V-Coat (355nm)

Hintere Brennweite BFL (mm):  
22.94

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

Designwellenlänge DWL (nm):  
355

Designwellenlänge Brennweite (nm):  
587.6

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

Oberflächenqualität:  
20-10

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

Power (P-V) @ 632,8 nm:  
1.5λ

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

Keilwinkel plane Achse (arcmin):  
<3

Keilwinkel gekrümmte Achse (arcmin):  
<4.5

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Reach 209:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

## 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.

---