

TECHSPEC<sup>®</sup>

# Dünne IR-Ultrakurzpuls-PCX-Linse, 1900 - 2200 nm beschichtet, 12,7 mm Durchm. x 125 mm Brennww.



Produkt **#11-617** **KONTAKT**

[Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€126<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €126,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €113,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €100,80 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Plano-Convex Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 12.70 +0.00/-0.10    | Durchmesser (mm):           |
| <3                   | Zentrierung (Bogenminuten): |
| 1.50 ±0.10           | Mittendicke CT (mm):        |
| 1.15                 | Randdicke ET (mm):          |
| 11.43                | Freie Apertur CA (mm):      |
| Protective as needed | Fase:                       |

Optische Eigenschaften

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| 125.16 @587.6nm                         | Effektive Brennweite EFL (mm):     |
| 124.13                                  | Hintere Brennweite BFL (mm):       |
| BBAR (1900-2200nm)                      | Beschichtung:                      |
| R <sub>abs</sub> <0.15% @ 1900 - 2200nm | Beschichtungsspezifikation:        |
| Fused Silica IR Grade                   | Substrat: □                        |
| 20-10                                   | Oberflächenqualität:               |
| 1.5λ                                    | Power (P-V) @ 632,8 nm:            |
| λ/8                                     | Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm: |
| ±1                                      | Toleranz Brennweite (%):           |
| 57.38                                   | Radius R <sub>1</sub> (mm):        |
| 9.85                                    | Blende:                            |
| 0.051                                   | Numerische Apertur NA:             |
| 1900 - 2200                             | Wellenlängenbereich (nm):          |
| 0                                       | Einfallswinkel (°):                |

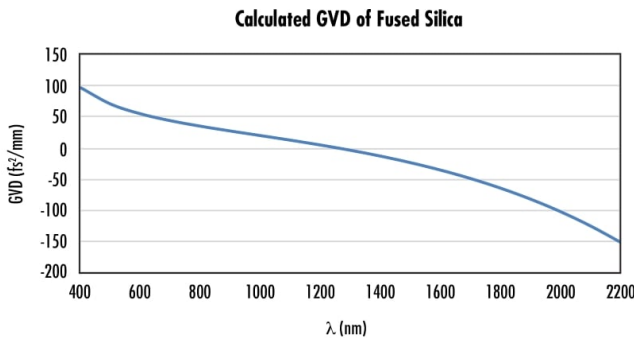
Konformität mit Standards

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
|----------|-------------------------|

## Produktdetails

- Ultradünne Mittendicke zur Reduzierung der GDD
  - Breitband-IBS-Antireflexbeschichtung für geringen Verlust
  - Ideal für Ultrakurzpuls und Laserfokussierung
  - UV- oder IR-Quarzglassubstrate
- Die TECHSPEC® dünnen plankonvexen Linsen (PCX) für Ultrakurzpulslaser haben eine extrem dünne Mittendicke, um eine geringe Gruppenverzögerungsdispersion (GDD) für Ultrakurzpulslaser zu gewährleisten. TECHSPEC® Dünne plankonvexe Linsen (PCX) für Ultrakurzpulslaser sind ideal zum Kollimieren und Fokussieren von Licht von Ultrakurzpulslasern und den dazugehörigen Harmonischen, einschließlich Ti:Saphir-Lasern, Yb:dotierten Lasern und Nd:YAG-, Holmium- und Thulium-Lasern. Die dünnen PCX-Linsen sind in Standardgrößen mit effektiven Brennweiten von 50 bis 2000 mm erhältlich.
- IR-Quarzglas unterscheidet sich von UV-Quarzglas durch einen geringeren Anteil an OH-Ionen, was zu einer höheren Transmission im gesamten NIR-Spektrum und zu einer Verringerung der Transmission im UV-Spektrum führt.

## Technische Informationen



# 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.

## Kompatible Halterungen