

TECHSPEC®

Dünne Ultrakurzpuls-PCX-Linse, 950 - 1150 nm beschichtet, 25,4 mm Durchmesser x 450 mm Brennww.



Produkt **#11-646** **4 In Stock**

▢

Andere Beschichtungen

-

1

+

€151^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€151,00 stückpreis
Stk. 6-25	€133,00 stückpreis
Stk. 26-49	€120,80 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Plano-Convex Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.40 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
<3	Zentrierung (Bogenminuten):
1.60 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
1.21	Randdicke ET (mm):
22.86	Freie Apertur CA (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften

450.52 @ 587.6nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
449.43	Hintere Brennweite BFL (mm):
BBAR (950-1150nm)	Beschichtung:
R _{abs} <0.15% @ 950 - 1150nm	Beschichtungsspezifikation:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
20-10	Oberflächenqualität:
1.5λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/8	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
±1	Toleranz Brennweite (%):
206.55	Radius R ₁ (mm):
17.72	Blende:
0.029	Numerische Apertur NA:
1030	Designwellenlänge DWL (nm):
950 - 1150	Wellenlängenbereich (nm):
0	Einfallswinkel (°):
10 J/cm ² @ 532nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: ☐

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 219:
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