

TECHSPEC[®]

Dünne Ultrakurzpuls-PCX-Linse, 950 - 1150 nm beschichtet, 12,7 mm Durchmesser x 125 mm Brennww.



Produkt **#11-636** **5 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€109^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€109,00 stückpreis
Stk. 6-25	€96,50 stückpreis
Stk. 26-49	€87,20 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

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 (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 (%):
57.38	Radius R ₁ (mm):
9.85	Blende:
0.051	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 Ultrakurzpuls laser haben eine extrem dünne Mittendicke, um eine geringe Gruppenverzögerungsdispersion (GDD) für Ultrakurzpuls laser zu gewährleisten. TECHSPEC® Dünne plankonvexe Linsen (PCX) für Ultrakurzpuls laser sind ideal zum Kollimieren und Fokussieren von Licht von Ultrakurzpuls lasern 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