

TECHSPEC[®]

Dünne Ultrakurzpuls-PCX-Linse, 370 - 550 nm beschichtet, 25,4 mm Durchm. x 1500 mm
Brennw.



Produkt **#11-688** **7 In Stock**

-

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

	Typ:
Plano-Convex Lens	

Physikalische und mechanische Eigenschaften

	Durchmesser (mm):
--	-------------------

25.40 +0.00/-0.10	
	Zentrierung (Bogenminuten):
<3	
	Mittendicke CT (mm):
1.60 ±0.10	
	Randdicke ET (mm):
1.48	
	Freie Apertur CA (mm):
22.86	
	Fase:
Protective as needed	

Optische Eigenschaften

	Effektive Brennweite EFL (mm):
1,500.00 @ 587.6nm	
	Hintere Brennweite BFL (mm):
1500.54	
	Beschichtung:
BBAR (370-550nm)	
	Beschichtungsspezifikation:
R<0.5% @ 370 - 550nm	
	Substrat: ☐
Fused Silica (Corning 7980)	
	Oberflächenqualität:
20-10	
	Power (P-V) @ 632,8 nm:
1.5λ	
	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
λ/8	
	Toleranz Brennweite (%):
±1	
	Radius R ₁ (mm):
688.50	
	Blende:
59.06	
	Numerische Apertur NA:
0.01	
	Wellenlängenbereich (nm):
370 - 550	
	Einfallswinkel (°):
0	
	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
7.5 J/cm ² @ 355nm, 20ns, 20Hz	

Konformität mit Standards

	RoHS 2015:
Konform	
	Reach 219:
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.

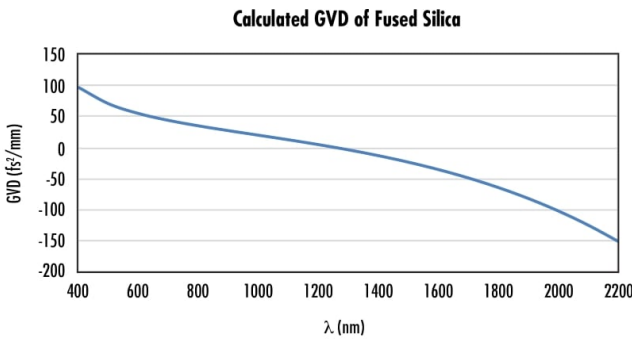
Produktdetails

- 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



Kompatible Halterungen