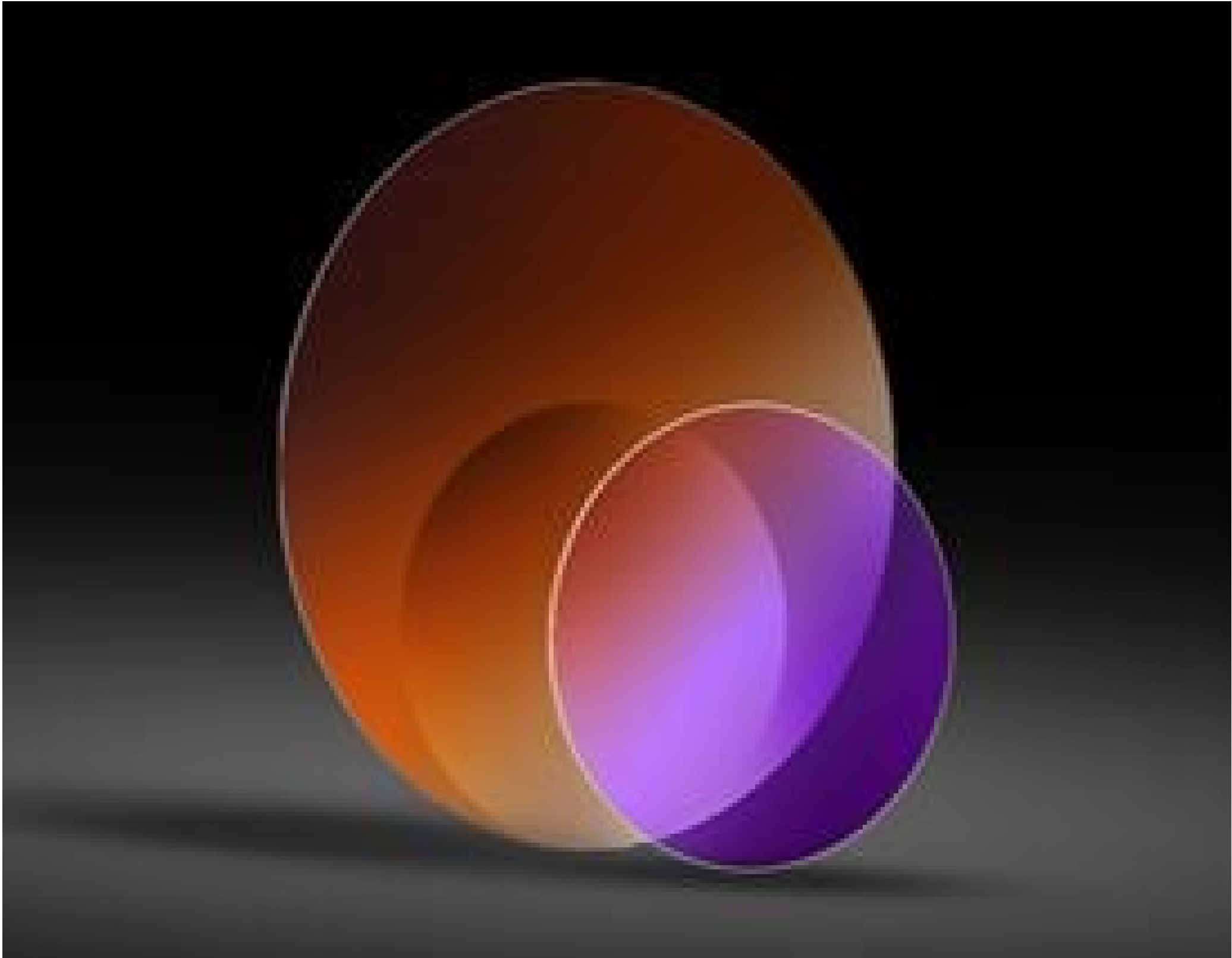


TECHSPEC[®]

Dünne IR-Ultrakurzpuls-PCX-Linse, 1900 - 2200 nm beschichtet, 25,4 mm Durchm. x 500 mm Brennww.



Produkt **#11-628** **9 In Stock**

☐ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€193^{.64}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€193,64 stückpreis
Stk. 6-9	€168,92 stückpreis
Stk. 10+	€151,41 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

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):	
1.25	Randdicke ET (mm):	
22.86	Freie Apertur CA (mm):	
Protective as needed	Fase:	
Optische Eigenschaften		
500.58 @ 587.6nm	Effektive Brennweite EFL (mm):	
499.49	Hintere Brennweite BFL (mm):	
BBAR (1900-2200nm)	Beschichtung:	
R _{abs} <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 (%):	
229.50	Radius R ₁ (mm):	
19.69	Blende:	
0.026	Numerische Apertur NA:	
1900 - 2200	Wellenlängenbereich (nm):	
0	Einfallswinkel (°):	
Konformität mit Standards		
Anzeigen	Konformitätszertifikat:	

PRODUKTDDETAILS

- 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