

Alle Produkte / Optikkomponenten
/ Polierte Asphären aus Glas / Asphäre

Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC®

Asphäre aus UV

-beschichtet

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

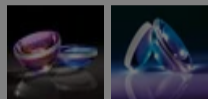


Produkt #49-694 **6 In Stock** [Andere Beschichtungen](#)

1 €549⁰⁰

+ WARENKORB

TECHSPEC UV Fused Silica Aspheric Lens



Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€549,00 stückpreis
Stk. 6-10	€494,00 stückpreis
Stk. 11-25	€461,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Downloadbereich

- STEP:stp
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- Zemax:zar
- Zemax:zmx
- eDrawing:eprt
- Code-V-Datei:seq
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Produktdetails

Typ: Aspheric Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):	15.00 +0.0/-0.1	Zentrierung (Bogenminuten):	≤5
Freie Apertur CA (mm):	13.5	Randdicke ET (mm):	2.68
Mittendicke CT (mm):	6.00 ±0.1	Fase:	Protective as needed
Form der hinteren Fläche:	Plano		

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):	20.00 @ 587.6nm	Numerische Apertur NA:	0.38
Hintere Brennweite BFL (mm):	15.89	Substrat:	Fused Silica (Corning 7980)
Designwellenlänge Asphäre (nm):	587.6	Asphärischer Formfehler, RMS bei 632,8 nm:	1.2λ
Beschichtung:	UV (250-425nm)	Beschichtungsspezifikation:	Fluktuation 5% @ 250 - 425nm
Oberflächenqualität:	10-40	Blende:	1.33
Abbe-Zahl (v_d):	67.8	Brechungsindex (n_d):	1.458

Wellenlängenbereich (nm): 150 - 425	Konjugierter Abstand: Infinite
Designwellenlänge (nm): 587.60	Dioptrie: 50.00
Brennweite (nm):	
Materialeigenschaften	
Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C): 0.52	
Konformität mit Standards	
RoHS 2015: Konform	Konformitätszertifikat: Anzeigen
Reach 235: Konform	

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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

- Niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient
- Präzise und hochpräzise Versionen
- Hohe numerische Aperturen maximieren den Durchsatz

TECHSPEC® Asphären aus UV-Quarzglas bieten alle Vorteile eines asphärischen Elements, gepaart mit der Fertigungspräzision modernster Schleif- und Polieranlagen. Da die technischen Daten zur Verfügung stehen, lassen sich diese Quarzglaslinsen bequem in komplexe optische Systeme integrieren. Dank der niedrigen Blendenzahl sammeln sie viel Licht und besitzen beste Fokussiereigenschaften. Diese Quarzglaslinsen wurden am Computer optimiert, um sphärische Aberration zu beseitigen und Aberrationen höherer Ordnung zu minimieren. Die Substrate aus Quarzglas in UV-Güte besitzen einen niedrigen Wärmeausdehnungskoeffizienten.

Technische Informationen

UV FS Transmission Curve

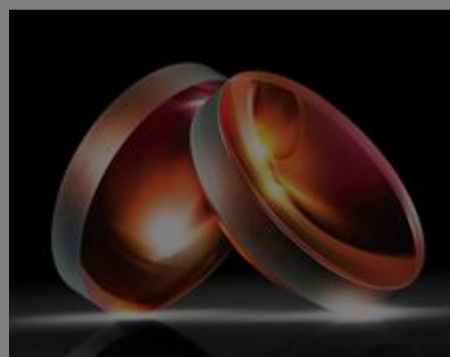
Passende Produkte



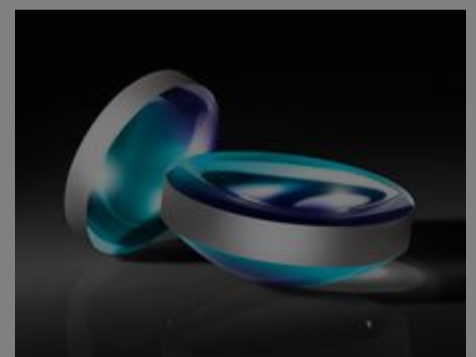
C-, S- und T-Mount runde Optikhalterungen



Halterungen für optische Komponenten



Hochpräzise Asphären



Polierte Asphären aus Glas

Häufig zusammen gekauft

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Protected Silber
€166,00

Stk.

60 mm BW, UV-VIS-Beschichtet
€173,00

Stk.

Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
	 Optikhalterung, 15 mm Optikdurchmesser	Fixed		#64-557	€32,75 Angebotsanfrage	10 In Stock <input type="text" value="1"/>
	 Innere Halterung für Einzeloptiken, 15 mm	Fixed		#38-752	€41,00 Angebotsanfrage	7 In Stock <input type="text" value="1"/>
	 Linsenhalterung 25mm Außendurchmesser, 15mm Optikdurchmesser	Fixed		#85-546	€45,75 Angebotsanfrage	2 In Stock <input type="text" value="1"/>

Check out our full selection of mounts [here](#).

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Wissenschaftliche Veröffentlichung
- Trends in der Optik
- Video
- Veröffentlichte Artikel
- FAQ
- Glossar

ANWENDUNGSHINWEIS
Antireflexbeschichtungen

ANWENDUNGSHINWEIS
Eine Einführung in optische Beschichtungen

ANWENDUNGSHINWEIS
Auswirkung der Linsengeometrie auf die...

FALLSTUDIEN
Laser Optics for Eye Surgery

ANWENDUNGSHINWEIS
Alles über Asphären

WEBINARE
Design Considerations for Custom Aspheres

mehr anzeigen

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: