

TECHSPEC® Hochpräzise Asphäre, 50 mm Durchm. x 50 mm BW, VIS EXT+



TECHSPEC® High Precision Aspheric Lenses

Produkt #22-895 1 In Stock

Andere Beschichtungen

- 1 + €1.099⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€1.099,00 stückpreis
Stk. 6-10	€989,00 stückpreis
Stk. 11+	€923,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Typ:

Aspheric Lens	
Hinweis: 3D Surface Profile not included with coated lenses	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Durchmesser (mm): 50.00 +0.00/-0.025	
Zentrierung (Bogenminuten): <1	
Freie Apertur CA (mm): 45.00	
Randdicke ET (mm): 4.82	
Mittendicke CT (mm): 13.06	
Fase: Protective as needed	
Form der hinteren Fläche: Plano	
Optische Eigenschaften	
Effektive Brennweite EFL (mm): 50.00 @ 587.6nm	
Numerische Apertur NA: 0.50	
Hintere Brennweite BFL (mm): 42.77	
Substrat: N-SF6	
Designwellenlänge Asphäre (nm): 587.6	
Asphärischer Formfehler, RMS bei 632,8 nm: $\lambda/40$	
Beschichtung: VS-EXT+ (350-700nm)	
Beschichtungsspezifikation: R_{avg} <0.5% @ 350 - 700nm @ ±30° AOI R_{abs} <1.5% @ 350 - 700nm @ ±30° AOI	
Oberflächenqualität: 40-20	
Blende: 1	
Wellenlängenbereich (nm): 350 - 700	
Konjugierter Abstand: Infinite	
Dioptrie: 20.00	
Konformität mit Standards	
RoHS 2015: Konform	
Konformitätszertifikat: Anzeigen	
Reach 250: Konform	

PRODUKTDDETAILS

- Hochpräzise asphärische Oberfläche
- 3D-Oberflächenprofil bei unbeschichteten Linsen inklusive
- Unbeschichtet oder mit V-Beschichtung mit <0,25% Reflexion

TECHSPEC® Hochpräzise Asphären zeichnen sich durch einen asphärischen Wellenfrontfehler von $\lambda/40$ oder besser aus. Diese Asphären werden mittels magnetorheologischer Präzisionsbearbeitung (MRF) hergestellt und bieten hohe numerische Aperturen mit Durchmessern von 15 bis 50 mm. Sie eignen sich ideal für eine Vielzahl von Bildgebungsverfahren und Anwendungen mit geringen Lichtstärken. Jede TECHSPEC hochpräzise Asphäre wird einzeln vermessen. Bei den unbeschichteten Linsen ist ein 3D-Oberflächenprofil beigelegt. Beugungsbegrenzte Asphären, die für spezifische Nd:YAG-Laserwellenlängen entwickelt wurden, finden Sie unter [TECHSPEC® hochpräzise Asphären in Lasergüte](#).

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.
