

TECHSPEC® 50mm D, 0,50 NA, unbeschichtet, Asphäre mit kalibrierter Qualität



Calibration Grade Aspheric Lenses

Produkt #69-144 **AUSVERKAUF** 15 In Stock

⊖ 1 ⊕ €759⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€759,00 stückpreis
Stk. 6-25	€688,00 stückpreis
Stk. 26-49	€606,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Aspheric Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00 +0.0/-0.1

Durchmesser (mm):

Zentrierung (Bogenminuten):

≤1	
46.00	Freie Apertur CA (mm):
7.85	Randdicke ET (mm):
19.40	Mittendicke CT (mm):
Protective as needed	Fase:
Plano	Form der hinteren Fläche:

Optische Eigenschaften

50.00 @ 587.6nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
0.50	Numerische Apertur NA:
37.79	Hintere Brennweite BFL (mm):
L-BAL35	Substrat: <input type="checkbox"/>
587.6	Designwellenlänge Asphäre (nm):
0.4λ	Asphärischer Formfehler, RMS bei 632,8 nm:
Uncoated	Beschichtung:
20-10	Oberflächenqualität:
1.00	Blende:
61.15	Abbe-Zahl (v _d):
1.589	Brechungsindex (n _d):
330 - 2400	Wellenlängenbereich (nm):
Infinite	Konjugierter Abstand:
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
20.00	Dioptrie:

Materialeigenschaften

6.6	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 ⁻⁶ /°C):
-----	--

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 223:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Komplette Messdaten werden mitgeliefert
- Präzise asphärische Oberflächen
- Numerische Aperturen von 0,5 und 0,66

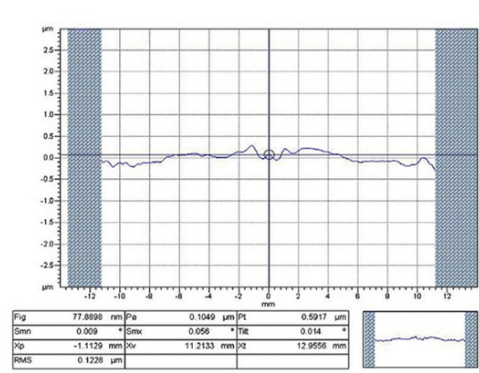
Unsere TECHSPEC® kalibrierten Asphären bieten die höchste Leistung und Präzision, die eine polierte Standardasphäre bieten kann. Diese Komponenten haben eine verbesserte asphärische Oberflächenform, eine verbesserte Oberflächenqualität und eine bessere Zentrierung im Vergleich zu unseren [Asphären](#) und sind ideal für die Integration in F&E oder in OEM-Anwendungen geeignet. Aufgrund der hohen numerischen Aperturen eignen sich die Linsen perfekt für die Erhöhung der Effizienz von Detektionssystemen mit geringerer Lichtintensität oder für den Einsatz in Anwendungen bei denen ein kompakter optischer Weg benötigt wird.

Jede Asphäre hat eine Seriennummer und wird mit kompletten Messdaten ausgeliefert. Die Daten beinhaltet ein Oberflächenprofil von unserem Taylor Hobson Talysurf Profilometer, ein Interferogramm der sphärischen Oberfläche und Werte für Durchmesser, Mittendicke und Zentrierung. Für kundenspezifische kalibrierte Asphären, für kundenspezifische Beschichtungsanforderungen oder für Mengenrabatte kontaktieren Sie bitte unser [Vertriebsbüro](#).

Technische Informationen



Taylor Hobson
OPTICAL



Conic Form Settings	
Base Radius	11.040000mm
Conic Constant	-0.75000
Shape	Conic
Coefficients	
A01	0.000000000
A02	0.000000000
A03	0.000000000
A04	-0.000000000
A05	0.000000000
A06	-0.000000000
A07	0.000000000
A08	-1.410000000
A09	0.000000000
A10	0.000000000
A11	0.000000000
A12	0.000000000
A13	0.000000000
A14	0.000000000
A15	0.000000000
A16	0.000000000
A17	0.000000000
A18	0.000000000
A19	0.000000000
A20	0.000000000
Manual Input	
Clear Aperture	21.000mm
Lambda/4 Filter Settings	
Use Off	

Kompatible Halterungen