

TECHSPEC[®]

Präzise Asphäre, 9 mm Durchmesser, 0,33 numerische Apertur, beschichtet für 900-1700 nm



TECHSPEC[®] Precision Aspheric Lenses

Produkt **#70-085** **1 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€399^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€399,00 stückpreis
Stk. 6-10	€359,00 stückpreis
Stk. 11-25	€327,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Aspheric Lens	Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	

	Durchmesser (mm):
9.00 +0.00/-0.025	
	Zentrierung (Bogenminuten):
<3	
	Freie Apertur CA (mm):
6.75	
	Randdicke ET (mm):
2.86	
	Mittendicke CT (mm):
4.00 ±0.10	
	Fase:
Protective as needed	

	Form der hinteren Fläche:
Plano	

Optische Eigenschaften

	Effektive Brennweite EFL (mm):
11.25 @ 587.6nm	
	Numerische Apertur NA:
0.33	
	Hintere Brennweite BFL (mm):
9.03	
	Substrat: N-SF6

	Designwellenlänge Asphäre (nm):
587.6	
	Asphärischer Formfehler, RMS bei 632,8 nm:
0.4λ	
	Beschichtung:
SWR+ (900-1700nm)	
	Beschichtungsspezifikation:
R _{avg} <0.5% @ 900 - 1700nm @ ±30° AOI	
R _{abs} <1.5% @ 900 - 1700nm @ ±30° AOI	

	Oberflächenqualität:
40-20	
	Blende:
1.50	

	Wellenlängenbereich (nm):
900 - 1700	
	Konjugierter Abstand:
Infinite	

	Dioptrie:
88.89	

Konformität mit Standards

	RoHS 2015:
Konform	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

	Reach 250:
Konform	

Produktdetails

- Präzisere Versionen unserer Asphären
- Präzise asphärische Oberflächen
- Hohe numerische Aperturen für maximalen Durchsatz

Die TECHSPEC® präzisen Asphären sind CNC-polierte Asphären mit 0,4λ RMS asphärischem Formfehler. Dieser geringe asphärische Formfehler macht die Linsen ideal für Anwendungen bei denen eine Korrektur der sphärischen Aberration nötig ist, z. B. für fokussierende bildgebende oder laserbasierte Anwendungen. Die Asphären können außerdem als Ersatz für mehrere sphärische Elemente in optischen Baugruppen eingesetzt werden, um Gewicht und Kosten zu reduzieren. Die TECHSPEC® präzisen Asphären sind mit Durchmessern von 6 bis 50 mm und hohen numerischen Aperturen für maximalen Lichtdurchsatz erhältlich.