

TECHSPEC®

Präzise Asphäre für Laser, 25 mm D. x 100 mm EFL, unbeschichtet



Produkt **#24-070** 14 In Stock

-

1

+

€633^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€633,00 stückpreis
Stk. 6-25	€540,00 stückpreis
Stk. 26-49	€477,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
25.00 +0.000 / -0.025	Durchmesser (mm):
22.5	Freie Apertur CA (mm):
3.85	Randdicke ET (mm):
	Mittendicke CT (mm):

5.50 ±0.10	
	Fase:
Protective as needed	
	Form der hinteren Fläche:
Plano	
Optische Eigenschaften	
	Effektive Brennweite EFL (mm):
100.00 @355nm	
	Numerische Apertur NA:
0.12	
	Hintere Brennweite BFL (mm):
96.3	
	Substrat:
Fused Silica	
	Asphärischer Formfehler, RMS bei 632,8 nm:
λ/2 RMS and 2.5λPV	
	Beschichtung:
Uncoated	
	Oberflächenqualität:
20-10	
	Blende:
4	
	Wellenlängenbereich (nm):
200 - 2200	
	Konjugierter Abstand:
Infinite	
	Steigungsfehler asphärische Seite:
0.35µm/mm per 1mm Window	
	Strahlabweichung @ 587,6 nm (arcmin):
<2.5	
	Dioptrie:
10.00	

Konformität mit Standards	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

Produktdetails

- Beugungsbegrenzt bei Nd:YAG-Designwellenlänge
- Hohe Laserzerstörschwelle
- Präzise UV-Quarzglassubstrate
- [Hochpräzise Asphären in Lasergüte](#) sind ebenfalls verfügbar

TECHSPEC® Präzise Asphären für Laser bieten eine ideale Abbildungsleistung in Anwendungen mit hoher Laserleistung. Die Asphären erreichen eine beugungsbegrenzte Leistung bei der Designwellenlänge und sind mit Beschichtungen mit hoher Zerstörschwelle für die üblichsten Nd:YAG-Laserwellenlängen verfügbar. Die TECHSPEC® präzisen Asphären für Laser haben einen asphärischen Formfehler von λ/2 und einen Steigungsfehler von 0,35 µm/mm, sodass die Fehler bei mittleren Frequenzen (MSF) minimiert werden und die Asphären ideal in anspruchsvollste Laserprozesse integriert werden können. Die Asphären bestehen aus UV-Quarzglas und sind äußerst langlebig und resistent gegen thermische Ausdehnung.