

TECHSPEC® Präzise Asphäre für Laser, 25 mm D. x 75 mm EFL, unbeschichtet



Produkt **#24-069** **17 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):**

3.78 **Randdicke ET (mm):**

Mittendicke CT (mm):

5.50 +0.000 / -0.10

Protective as needed **Fase:**

Plano **Form der hinteren Fläche:**

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
75.00 @ 355nm

Numerische Apertur NA:
0.16

Hintere Brennweite BFL (mm):
70.9

Substrat:
[Fused Silica](#)

Asphärischer Formfehler, RMS bei 632,8 nm:
λ/2 RMS and 2.5λ PV

Beschichtung:
Uncoated

Oberflächenqualität:
20-10

Blende:
1.5

Designwellenlänge DWL (nm):
355

Wellenlängenbereich (nm):
200 - 2200

Konjugierter Abstand:
Infinite

Steigungsfehler asphärische Seite:
0.35μm/mm per 1mm Window

Strahlabweichung @ 587,6 nm (arcmin):
<2.5

Dioptrie:
13.33

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Beugungsbegrenzt bei Nd:YAG-Designwellenlänge
- Hohe Laserzerstörungsschwelle
- 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 Zerstörungsschwelle 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.