

TECHSPEC®

Präzise Asphäre für Laser, 25 mm D. x 100 mm EFL, V-Beschichtung für 1064 nm



Produkt **#23-863** 2 In Stock

-

1

+

€693^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€693,00 stückpreis
Stk. 6-25	€589,00 stückpreis
Stk. 26-49	€519,00 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	
Protective as needed	Fase:
Plano	Form der hinteren Fläche:
Optische Eigenschaften	
100.00 @355nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
0.125	Numerische Apertur NA:
96.3	Hintere Brennweite BFL (mm):
Fused Silica	Substrat: ☐
λ/2 RMS and 2.5λ PV	Asphärischer Formfehler, RMS bei 632,8 nm:
1064 V-Coat	Beschichtung:
R _{abs} <0.25% @ 1064nm @ 0° AOI	Beschichtungsspezifikation:
20-10	Oberflächenqualität:
4	Blende:
Infinite	Konjugierter Abstand:
15 J/cm ² @ 1064nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
0.35µm/mm per 1mm Window	Steigungsfehler asphärische Seite:
<2.5	Strahlabweichung @ 587,6 nm (arcmin):
10.00	Dioptrie:

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

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.