

TECHSPEC®Präzise Asphäre für Laser, 25 mm D. x 50 mm EFL, V-Beschichtung für 355 nm



Produkt **#23-867** **1 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):
3.82	Randdicke ET (mm):
	Mittendicke CT (mm):

7.20 +0.000 / -0.10	
Fase:	
Protective as needed	
Form der hinteren Fläche:	
Plano	
Optische Eigenschaften	
Effektive Brennweite EFL (mm):	
50.00 @ 355nm	
Numerische Apertur NA:	
0.25	
Hintere Brennweite BFL (mm):	
45.1	
Substrat: 	
Fused Silica	
Asphärischer Formfehler, RMS bei 632,8 nm: $\lambda/2$ RMS and 2.5 λ PV	
Beschichtung:	
355 V-Coat	
Beschichtungsspezifikation:	
R _{abs} <0.25% @ 355nm @ 0° AOI	
Oberflächenqualität:	
20-10	
Blende:	
2	
Konjugierter Abstand:	
Infinite	
Zerstörschwelle, laut Design: 	
7.5 J/cm ² @ 355nm, 20ns, 20Hz	
Steigungsfehler asphärische Seite:	
0.35µm/mm per 1mm Window	
Strahlabweichung @ 587,6 nm (arcmin):	
<2.5	
Dioptrie:	
20.00	

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

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 $\lambda/2$ 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.