

TECHSPEC® Präzise Asphäre für Laser, 25 mm D. x 75 mm EFL, V-Beschichtung für 355 nm



Produkt **#23-868** **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):**

3.78 **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 2.5λPV

Beschichtung:
355 V-Coat

Beschichtungsspezifikation:
R_{abs} <0.25% @ 355nm @ 0° AOI

Oberflächenqualität:
20-10

Blende:
1.5

Designwellenlänge DWL (nm):
355

Konjugierter Abstand:
Infinite

Zerstörschwelle, laut Design:
7.5 J/cm² @ 355nm, 20ns, 20Hz

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

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

Dioptrie:
13.33

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 λ/2 und einen Steigungsfehler von 0,35 μm/mm, sodass die Fehler bei mittleren Frequenzen (MSF) minimiert werden und die Asphären ideal in anspruchsvollsten Laserprozessen integriert werden können. Die Asphären bestehen aus UV-Quarzglas und sind äußerst langlebig und resistent gegen thermische Ausdehnung.