

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



Produkt **#23-863** **KONTAKT**

- 1 + €693<sup>.00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€693,00 stückpreis
Stk. 6-25	€589,00 stückpreis
Stk. 26-49	€519,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! 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):**

0.12 **Numerische Apertur NA:**

96.3 **Hintere Brennweite BFL (mm):**

**Substrat:**   
[Fused Silica](#)

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

1064 V-Coat **Beschichtung:**

**Beschichtungsspezifikation:**  
R<sub>abs</sub> <0.25% @ 1064nm @ 0° AOI

20-10 **Oberflächenqualität:**

4 **Blende:**

1064 **Designwellenlänge DWL (nm):**

Infinite **Konjugierter Abstand:**

**Zerstörschwelle, laut Design:**   
15 J/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 20ns, 20Hz

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 anspruchsvollsten Laserprozessen integriert werden können. Die Asphären bestehen aus UV-Quarzglas und sind äußerst langlebig und resistent gegen thermische Ausdehnung.