

TECHSPEC®Hyperbolische Asphäre, 25 mm Durchm. x 50 mm BW, V-Beschichtung 532 nm



Hyperbolic Aspheric Lenses

Produkt **#89-432** **20+ In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€257⁵⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€257,50 stückpreis
Stk. 6-25	€224,54 stückpreis
Stk. 26-49	€202,91 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Typ:

Aspheric Lens	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Durchmesser (mm):	25.00 +0.0/-0.1
Zentrierung (Bogenminuten):	≤5
Freie Apertur CA (mm):	23.00
Randdicke ET (mm):	1.49
Mittendicke CT (mm):	4.30 ±0.1
Fase:	Protective as needed

Form der hinteren Fläche:	Convex
---------------------------	--------

Optische Eigenschaften	
Effektive Brennweite EFL (mm):	50.00 @ 532nm
Numerische Apertur NA:	0.25
Hintere Brennweite BFL (mm):	50.00
Substrat: 	N-BK7
Designwellenlänge Asphäre (nm):	532
Beschichtung:	Laser V-Coat (532nm)
Beschichtungsspezifikation:	R _{abs} <0.25% @ 532nm
Oberflächenqualität:	40-20
Blende:	2.00
Radius R ₂ (mm):	25.97
Konjugierter Abstand:	Infinite
Asphärischer Formfehler @ 632,8 nm:	1.6λ RMS and 6λ PV
Dioptrie:	20.00

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

PRODUKTDDETAILS

Unlike traditional focusing lenses, these lenses should be used with the plano side facing the light source.

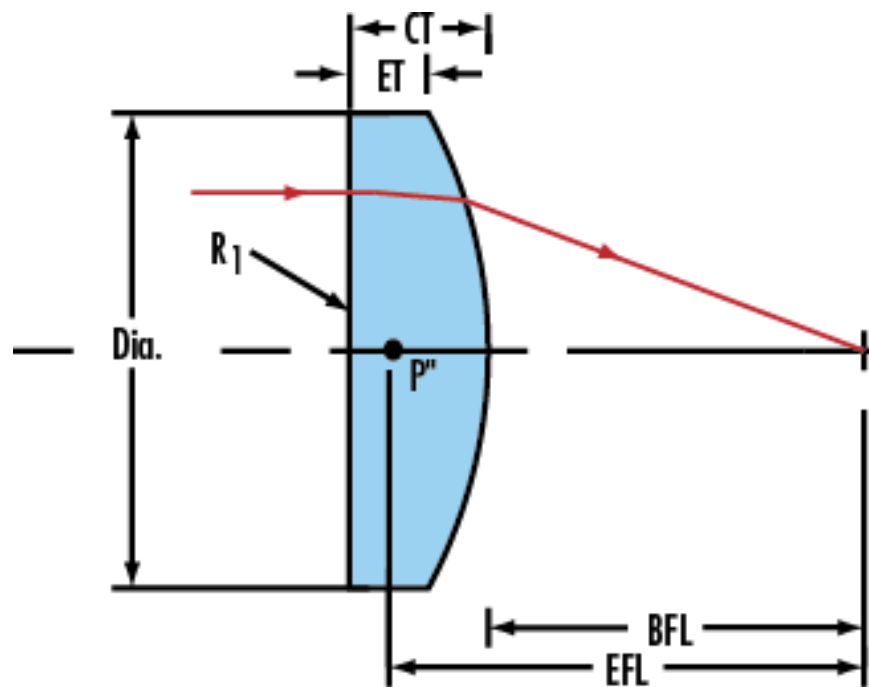
- Entwickelt und beschichtet für Nd:YAG-Laserwellenlängen
- Asphärischer Formfehler von 1,6λ RMS und 6λ PV
- Modifizierte [TECHSPEC® PCX-Linsen](#)

Die TECHSPEC® hyperbolischen Asphären sind [TECHSPEC® PCX-Linsen](#), die so verändert wurden, dass sie eine schwach asphärische Oberfläche besitzen und optimale Eigenschaften für die angegebenen Wellenlängen bieten. Im Gegensatz zu den zu Grunde liegenden PCX-Linsen erzeugen die TECHSPEC® hyperbolischen Asphären beugungsbegrenzte Punktgrößen bei der Designwellenlänge und eignen sich damit optimal zur Fokussierung oder Kollimation. Jede Standardlinse von Edmund Optics kann ähnlich wie die TECHSPEC hyperbolischen Asphären modifiziert werden, um eine ideale Oberfläche zu erzeugen und so eine Leistungssteigerung und die beste Lösung für Ihre Anwendung zu bieten.

Hinweis: Anders als andere Fokussierlinsen sollte bei diesen Linsen die plane Seite zur Lichtquelle zeigen.



TECHNISCHE INFORMATIONEN



KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

KOMPATIBLE HALTERUNGEN