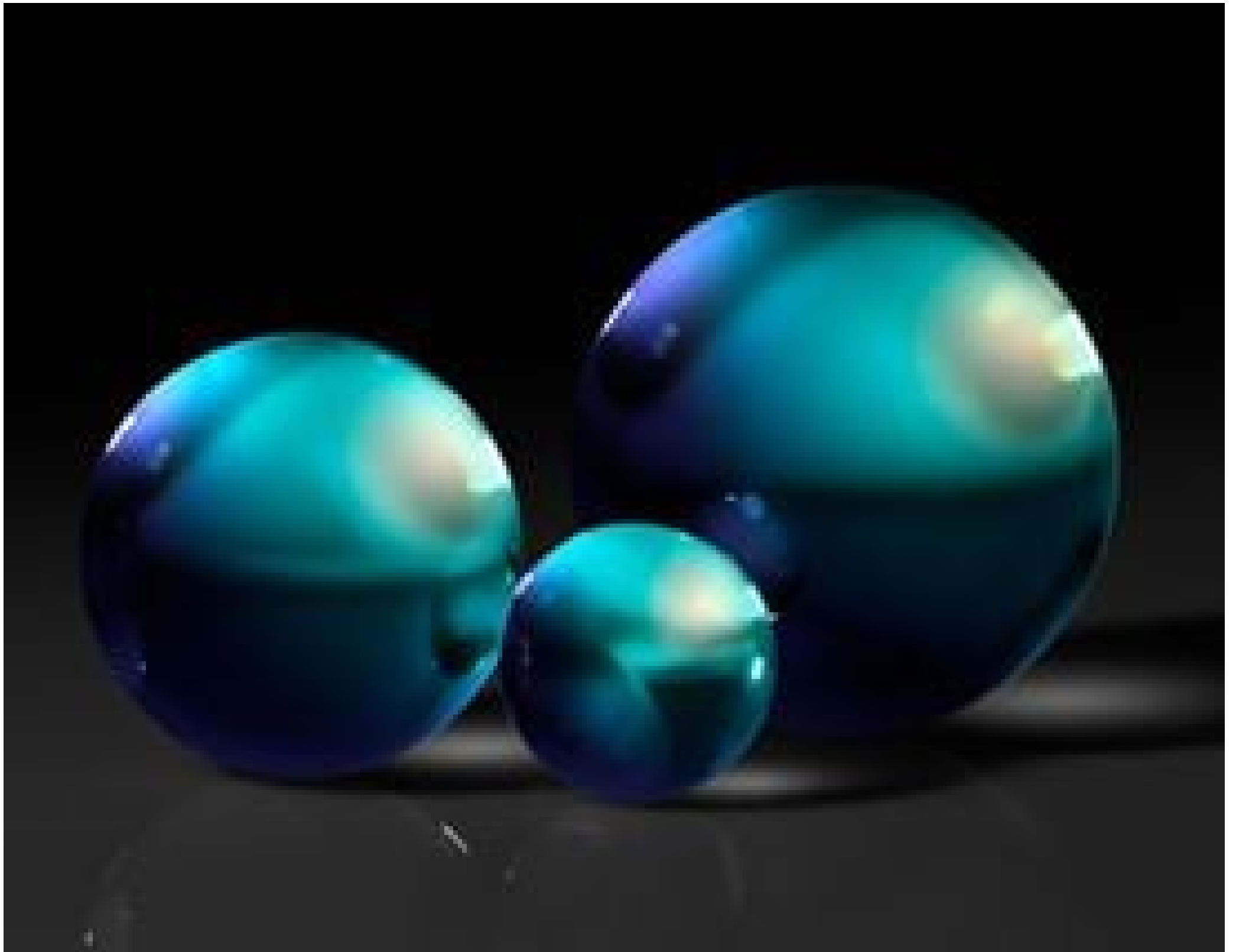


**TECHSPEC® Kugellinse aus LASFN-35, 1 mm Durchmesser**



Produkt **#47-128** **20+ In Stock**

- 1 + €90<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€90,00 stückpreis
Stk. 11-49	€80,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Ball Lens **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

1.00 **Durchmesser (mm):**

+0/-3 **Toleranz Durchmesser (µm):**

## Optische Eigenschaften

LASFN-35

Substrat:

Uncoated

Beschichtung:

400 - 2400

Wellenlängenbereich (nm):

2.022

Brechungsindex ( $n_d$ ):

2.00

Sphärizität ( $\mu\text{m}$ ):

## Konformität mit Standards

Konform

RoHS 2015:

Anzeigen

Konformitätszertifikat:

Konform

Reach 247:

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

## Produktdetails

- Brechungsindex 2,0
- Enge Toleranzen
- [Halbkugellinsen mit hohem Brechungsindex](#) ebenfalls erhältlich

Die TECHSPEC® Kugellinsen mit hohem Brechungsindex besitzen eine kürzere hintere Brennweite und vereinfachen aufgrund des hohen Brechungsindex die Einkopplung in die Faser. Kugellinsen werden aus einem einzelnen Glassubstrat hergestellt und können Licht fokussieren oder kollimieren. Das Substrat LASFN-35 besitzt eine Abbe-Zahl von 29,06, eine Dichte von 5,41 g/cm<sup>3</sup> und einen linearen Ausdehnungskoeffizienten von 7,4  $\mu\text{m}/^\circ\text{C}$  (zwischen -30 und 70°C). TECHSPEC® Kugellinsen mit hohem Brechungsindex eignen sich ideal für die Endoskopie, zum Einscannen von Barcodes, für Kugelvorförmigen von Asphären und für Sensoranwendungen.

## Kompatible Halterungen

;