

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)  
/ [Gespresste Asphären aus Glas](#)

[4 Produkte der Produktfamilie](#)

# LightPath 355330 NA, BBAR (600-1050nm)

Durchm., 0,77

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Precision Molded Aspheric Lenses

Produkt #83-674 **17 In Stock**

1

€119<sup>,00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-10     | €119,00<br>stückpreis           |
| Stk. 11-49    | €107,00<br>stückpreis           |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv  
der geltenden  
Mehrwertsteuer  
und Abgaben

### Downloadbereich

- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- Zemax:zar Zemax:zmx
- eDrawing:eprt
- Code-V-Datei:seq
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

## Produktdetails

**Artikelnummer von LightPath:** 355330

**Typ:** Aspheric Lens

**Typische Anwendungen:** Collimate or Focus Laser Light

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Durchmesser (mm):** 6.33 ±0.015

**Freie Apertur CA (mm):** 5

**Randdicke ET (mm):** 1.12

**Mittendicke CT (mm):** 2.71 ±0.02

**Fase:** Protective as needed

## Optische Eigenschaften

**Effektive Brennweite EFL (mm):** 3.10 @ 830nm

**Numerische Apertur NA:** 0.77

**Substrat:** [D-ZLaF52LA](#)

**Toleranz Brennweite (%):** ±1

**Designwellenlänge Asphäre (nm):** 830

**Beschichtung:** BBAR (600-1050nm)

**Beschichtungsspezifikation:**  $R_{\lambda} < 0.1\%$  @ 600 - 1050nm

**Oberflächenqualität:** 40-20

**Blende:** 0.65

**Abbe-Zahl ( $v_d$ ):** 40.79

**Brechungsindex ( $n_d$ ):** 1.806

**Wellenlängenbereich (nm):** 600 - 1050

|  |                |   |          |
|--|----------------|---|----------|
| <b>Arbeitsabstand (mm):</b>  | 1.59           | <b>Konjugierter Abstand:</b>                            | Infinite |
| <b>Designwellenlänge (nm):</b>   | 830.00         | <b>Transmitted Wavefront:</b>                           | < 0.50   |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.</p> <p><b>Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:</b></p> </div> |                |   |          |
| <b>Materialeigenschaften</b>   |                |   |          |
| <b>Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>  | 6.9            |   |          |
| <b>Umwelt &amp; Haltbarkeit</b>  |                |   |          |
| <b>Betriebstemperatur (°C):</b>  | ≤200           |   |          |
| <b>Konformität mit Standards</b>   |                |   |          |
| <b>RoHS 2015:</b>  | <b>Konform</b> | <b>Konformitätszertifikat:</b> <a href="#">Anzeigen</a> |          |
| <b>Reach 247:</b>  | <b>Konform</b> |   |          |

## Produktdetails

- Keine sphärischen Aberrationen
- Verschiedene Beschichtungen erhältlich
- Große Auswahl an numerischen Aperturen


LightPath<sup>®</sup> Geltech<sup>™</sup> Gepresste Asphären eliminieren die sphärische Aberration und verbessern die Fokussierung und Kollimation bei diversen Laseranwendungen. Asphären mit niedriger NA erhalten das Strahlprofil besonders gut, während Linsen mit hoher NA Licht möglichst effizient sammeln, um die Strahlleistung über lange Distanzen beizubehalten. LightPath<sup>®</sup> Geltech<sup>™</sup> Gepresste Asphären eignen sich ideal für Anwendungen wie Optiksyste-me, Strichcode-Scanner, Fasereinkopplung von Lasern, optische Datenspeicher oder biomedizinische Laser.

## Technische Informationen

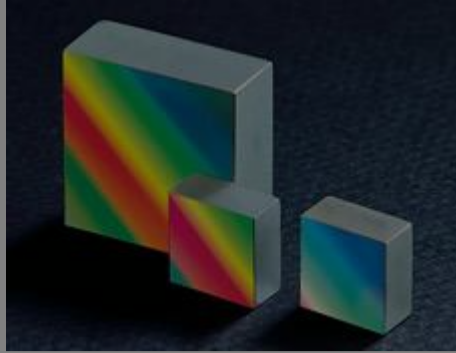
### Passende Produkte



#13-800 - Halterung für kleine Optiken mit 4-8 mm Durchmesser  
€172,00

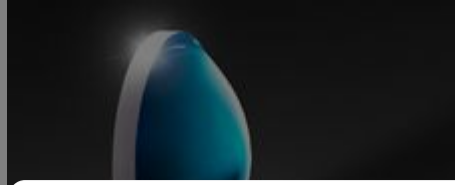
Stk.  

### Häufig zusammen gekauft



#43-847 - Gerilltes NIR-Gitter, 1200  
Rillen, 12,7 mm quadr., 750 nm  
€155,00

Stk.



#43-021 - 1,0" x 1,0", 0,4" BW,  
K<sub>1</sub>-Beschichtung  
6,6 mm BW, MgF<sub>2</sub>-Beschichtung  
€47,75

Stk.



#43-020 - 1,0" x 1,0", 0,4" BW,  
gerollte Rillen  
€39,00

Stk.



#43-022 - 1,0" x 1,0", 0,4" BW,  
Fresnellinse, asphärisch  
geformte Rillen  
€39,00

Stk.

## Tipps & Downloads

### Medientyp

- Anwendungshinweis
- Wissenschaftliche
- Veröffentlichung
  - Trends in der Optik
  - Video
  - Veröffentlichte Artikel
  - FAQ
  - Glossar

ANWENDUNGSHINWEIS

Antireflexbeschich

ANWENDUNGSHINWEIS

Eine  
Einführung in  
optische  
Beschichtungen

FALLSTUDIEN

Laser Optics  
for Eye  
Surgery

ANWENDUNGSHINWEIS

Auswirkung  
der  
Linsengeometrie  
auf die...

ANWENDUNGSHINWEIS

Alles über  
Asphären

WEBINARE

Design  
Considerations  
for Custom  
Aspheres

mehr anzeigen