

# LightPath 390037 | Gespresste IR-Asphäre, 5,5 mm Durchm., 0,85 NA, BBAR (1800-3000 nm)

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Produkt #66-572 AUSVERKAUF 3-4 TAGE

[Andere Beschichtungen](#)

⊖ 1 ⊕ **€234,95**

[+ WARENKORB](#)

Stk. 1+

€234,95

Mengenrabatte

[Angebotsanfrage](#)

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Durchmesser (mm):**  
5.50 ±0.10

**Effektive Brennweite EFL (mm):**  
1.87 @ 9500nm

**Numerische Apertur NA:**  
0.85

**Substrat:** □  
Black Diamond™ BD-2 (Ge<sub>28</sub>Sb<sub>12</sub>Se<sub>60</sub>)

**Designwellenlänge Asphäre (nm):**  
9500

**Beschichtung:**  
BBAR (1800-3000nm)

**Beschichtungsspezifikation:**  
R<sub>avg</sub> < 1.0% @ 1.8 - 3.0µm

**Oberflächenqualität:**  
80-50

**Freie Apertur CA (mm):**  
4.00

**Mittendicke CT (mm):**  
3.00

**Blende:**  
0.58

**Fase:**  
Protective bevel as needed

**Dichte (g/cm<sup>3</sup>):**  
4.68

**Brechungsindex n<sub>d</sub> @ 10µm:**  
2.6023

**Brechungsindex n<sub>d</sub> @ 14µm:**  
2.5843

**Brechungsindex n<sub>d</sub> @ 4µm:**  
2.6210

**Brechungsindex n<sub>d</sub> @ 5µm:**  
2.6173

**Artikelnummer von LightPath:**  
390037

**Mount:**  
Stainless Steel, M9 x0.5 Thread

**Thermo-optic coefficient dn/dT:**  
70 x 10<sup>-6</sup>/°C from -40° to +80°C (5 - 14 µm)

**Transformationstemperatur (°C):**  
285.00

**Typ:**  
Aspheric Lens

**Wellenlängenbereich (nm):**  
1800 - 3000

**Arbeitsabstand (mm):**  
0.72

**Konjugierter Abstand:**  
Infinite

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
[Konform](#)

**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

**Reach 233:**  
[Konform](#)