

LightPath 354057 | Gespresste Asphäre, 6,33 mm Durchm., 0,20 NA, BBAR (600-1050 nm)

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Produkt #83-686 **20+ In Stock**

- 1 + €85⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€85,00 stückpreis
Stk. 11-49	€76,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

354057 Artikelnummer von LightPath:

Aspheric Lens Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

6.33 ±0.015 Durchmesser (mm):

5.20	Freie Apertur CA (mm):
1.71	Randdicke ET (mm):
2.38 ±0.05	Mittendicke CT (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften

13.00 @633nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
0.20	Numerische Apertur NA:
D-ZK3	Substrat: □
±1	Toleranz Brennweite (%):
633	Designwellenlänge Asphäre (nm):
BBAR (600-1050nm)	Beschichtung:
R _{abs} <1.0% @ 600 - 1050nm	Beschichtungsspezifikation:
60-40	Oberflächenqualität:
2.5	Blende:
61.16	Abbe-Zahl (v_d):
1.589	Brechungsindex (n_d):
600 - 1050	Wellenlängenbereich (nm):
11.600	Arbeitsabstand (mm):
Infinite	Konjugierter Abstand:
633.00	Designwellenlänge Brennweite (nm):
<0.150	Transmitted Wavefront Error (λ, RMS):

Materialeigenschaften

7.6	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):
-----	---

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Produktdetails

- Kompakte, gepresste asphärische Linse
- Bessere Eigenschaften als Zweilinser oder Triplets
- Ideal für Laser und Messsysteme

LightPath® Gepresste Asphären für laserbasierte Tools erfüllen die Anforderungen einer Vielzahl von laserbasierten Werkzeugen und Messsystemen, beispielsweise die von Nivelliergeräten, Projektoren, Scannern und Zieloptiken. Durch Nutzung einer einzigen asphärischen Linse entfällt die Notwendigkeit eines Systems mit mehreren Linsen und es ergibt sich ein kompakterer und robusterer Aufbau. Jede asphärische Linse wird mit verschiedenen Antireflexionsbeschichtungen mit optimierter Transmission im sichtbaren und nahinfraroten Wellenlängenbereich angeboten. Durch die Antireflexionsbeschichtung der Linsen ergibt sich im Durchschnitt eine Reflexion von weniger als 1% über den gesamten Designwellenlängenbereich.