

[Alle 14 Produkte der Produktfamilie](#)

LightPath 354060 | Gespresste Asphäre, 6,33 mm Durchm., 0,27 NA, BBAR (600-1050 nm)

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Produkt **#83-698** **20+ In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

-

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	
354060	Artikelnummer von LightPath:
Aspheric Lens	Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

6.33 ±0.015	
Freie Apertur CA (mm):	5.20
Randdicke ET (mm):	1.57
Mittendicke CT (mm):	2.49 ±0.05

Fase:	Protective as needed
-------	----------------------

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):	9.60 @ 633nm
Numerische Apertur NA:	0.27

Substrat: D-ZK3	
Toleranz Brennweite (%):	±1

Designwellenlänge Asphäre (nm):	633
Beschichtung:	BBAR (600-1050nm)

Beschichtungsspezifikation:	R _{abs} <1.0% @ 600 - 1050nm
Oberflächenqualität:	60-40

Blende:	1.85
Wellenlängenbereich (nm):	600 - 1050

Arbeitsabstand (mm):	8.100
Konjugierter Abstand:	Infinite

Transmitted Wavefront Error (λ, RMS):	< 0.145
---------------------------------------	---------

Konformität mit Standards

RoHS 2015:	Konform
Konformitätszertifikat:	Anzeigen

Reach 247:	Konform
------------	---------

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.