

LightPath 352240 | Gespresste Asphäre, 9,94 mm Durchm., 0,50 NA, BBAR (350-700 nm)

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Precision Molded Aspheric Lenses

Produkt **#47-144** AUSVERKAUF **20+ In Stock**

-

1

+

€49^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€49,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
352240	Artikelnummer von LightPath:
Aspheric Lens	Typ:
Typische Anwendungen: Collimate or Focus Laser Light	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	

9.94 ±0.015	Durchmesser (mm):
8.00	Freie Apertur CA (mm):
1.56	Randdicke ET (mm):
3.69 ±0.04	Mittendicke CT (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften

8.00 @ 780nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
0.50	Numerische Apertur NA:
ECO-550	Substrat: □
±1	Toleranz Brennweite (%):
780	Designwellenlänge Asphäre (nm):
BBAR (350-700nm)	Beschichtung:
R _{avg} ≤0.5% @ 350 - 700nm	Beschichtungsspezifikation:
Diffraction Limited Transmitted Wavefront	Asphärischer Formfehler (µm RMS):
40-20	Oberflächenqualität:
1.00	Blende:
350 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
5.92	Arbeitsabstand (mm):
Infinite	Konjugierter Abstand:
< 0.040	Transmitted Wavefront Error (λ, RMS):

Umwelt & Haltbarkeit

≤200	Betriebstemperatur (°C):
------	--------------------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 233:

Produktdetails

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

LightPath® Geltech™ 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® Geltech™ Gepresste Asphären eignen sich ideal für Anwendungen wie Optiksysteme, Strichcode-Scanner, Fasereinkopplung von Lasern, optische Datenspeicher oder biomedizinische Laser.

Technische Informationen



;