

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)  
/ [Gepresste asphärische Kondens](#)

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

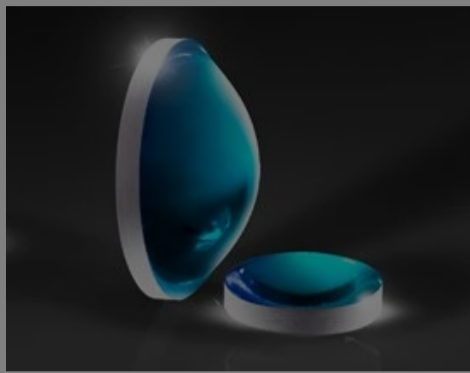
Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

[3 Produkte der Produktfamilie](#)

Durchm. x 7,4

Gepresste asph  
mm BW, unbes



Molded Aspheric Condenser Lenses

Produkt #34-457 **20+ In Stock** [Andere Beschichtungen](#)

1

€35<sup>,50</sup>

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€35,50 stückpreis
Stk. 11-49	€32,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

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

Produktdetails

Typ: Condenser Lens

Hinweis: [Click here](#) for more information on the ISO 10110 surface quality specification.

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):	8.50 +/-0.3	Zentrierung (Bogenminuten):	≤25
Freie Apertur CA (mm):	6.80	Randdicke ET (mm):	1.8
Mittendicke CT (mm):	4.00 ±0.20	Fase:	Protective as needed
Asphärendurchmesser (mm):	8.5	Form der hinteren Fläche:	Plano

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):	7.40 @ 587.6nm	Numerische Apertur NA:	0.57
Hintere Brennweite BFL (mm):	4.80	Substrat: <a href="#">Liba2000+</a>	
Toleranz Brennweite (%):	±5	Beschichtung:	Uncoated
Oberflächenqualität:	Molded Side: 5/3 x 0.4; E 0.2 Polished Side: 5/3 x 0.25; E 0.2	Blende:	0.87

<b>Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):</b>	58.85	<b>Brechungsindex (n<sub>d</sub>):</b>	1.520
<b>Radius R<sub>2</sub> (mm):</b>	Plano	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>	50 - 2000
<b>Konjugierter Abstand:</b>	Infinite	Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.	

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

### Materialeigenschaften

<b>Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>	9.4
---	-----

### Konformität mit Standards

<b>RoHS 2015:</b>	<b>Konform</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>	<b>Anzeigen</b>
<b>Reach 242:</b>	<b>Konform</b>		

## Produktdetails

- Verbesserte Beständigkeit durch Härtung
- Hohe numerische Aperturen
- Ideal für Beleuchtungsanwendungen

Die gepressten asphärischen Kondensorlinsen werden gepresst, gehärtet und temperaturbehandelt, um exakte optische und mechanische Eigenschaften zu erhalten. Die Härtung verbessert die Beständigkeit der Linsen und macht sie weniger empfindlich gegen Temperaturschocks und Kratzer als traditionelle polierte Linsen. Die gepressten asphärischen Kondensorlinsen werden auf der Rückseite geschliffen und poliert, sodass sich die Gesamtpräzision der Linsen verbessert. Gepresste asphärische Kondensorlinsen eignen sich ideal für viele Beleuchtungs- und Detektionsanwendungen.

## Technische Informationen

### Häufig zusammen gekauft



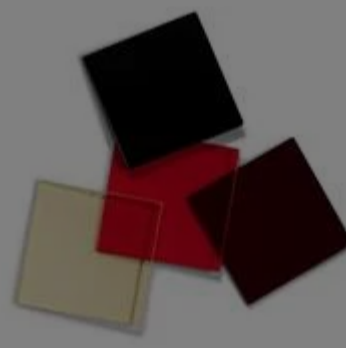
#03-629 - C-Mount Ring mit beidseitigem Außengewinde  
€36,75

Stk.



#32-012 - Doppelkonvexe Linse, 12 mm D. x 18 mm BW, unbeschichtet  
€34,00

Stk.



#32-758 - SCHOTT Langpassfilter RG-830, 25,4 mm Durchm.  
€33,00

Stk.



#33-388 - Doppelkonvexe Linse, 12 mm D. x 24 mm BW, unbeschichtet  
€34,00

Stk.

## Tipps & Downloads

### Medientyp

- Anwendungshinweis
- Wissenschaftliche

ANWENDUNGSHINWEIS  
Antireflexbeschich

ANWENDUNGSHINWEIS  
Eine Einführung in optische Beschichtungen

FALLSTUDIEN  
Laser Optics for Eye Surgery

Veröffentlichung

Trends in der Optik

Video

Veröffentlichte Artikel

FAQ

Glossar

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

Linse geometrie  
auf die...

WEBINARE

Design  
Considerations  
for Custom  
Aspheres

mehr anzeigen