

Asphärische Kondensorlinse, 50 mm Durchm. x 35,7 mm BW, MgF₂-beschichtet



Produkt #15-540 **13 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

⊖ 1 ⊕ €88⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte

Stk. 1-10	€88,00 stückpreis
Stk. 11-49	€77,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Condenser Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00 +0.0/-0.3 **Durchmesser (mm):**

≤25 **Zentrierung (Bogenminuten):**

45	Freie Apertur CA (mm):
2.0	Randdicke ET (mm):
16.70 ±0.25	Mittendicke CT (mm):
Protective as needed	Fase:

47.0	Asphärendurchmesser (mm):
Plano	Form der hinteren Fläche:

Optische Eigenschaften

35.70	Effektive Brennweite EFL (mm):
0.64	Numerische Apertur NA:

24.7	Hintere Brennweite BFL (mm):
B270	Substrat: <input type="checkbox"/>

±7	Toleranz Brennweite (%):
MgF ₂ (400-700nm)	Beschichtung:

R _{avg} ≤ 1.75% @ 400 - 700nm	Beschichtungsspezifikation:
80-50 (typical)	Oberflächenqualität:

0.8	Blende:
58.5	Abbe-Zahl (v_d):

1.523	Brechungsindex (n_d):
Plano	Radius R₂ (mm):

400 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
Infinite	Konjugierter Abstand:

Materialeigenschaften

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

Konformität mit Standards

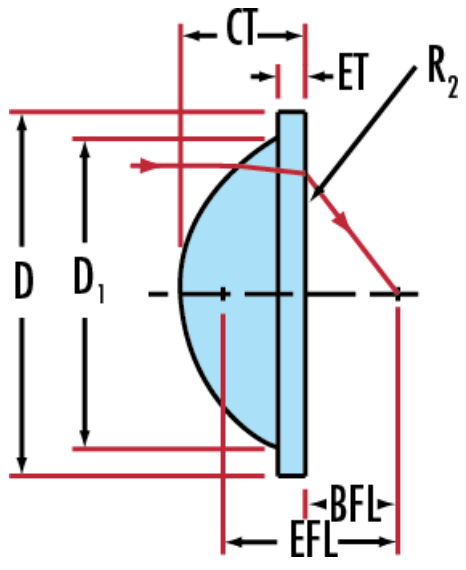
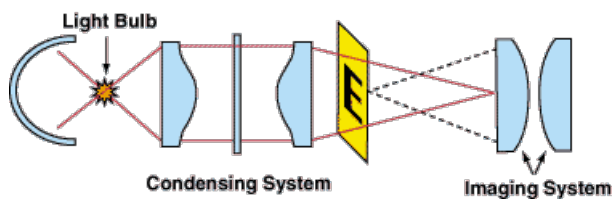
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

Produktdetails

- Gepresste Linsen für Beleuchtungszwecke
- Asphärische oder sphärische Formen
- Hohe numerische Aperturen

Kondensorlinsen sind gepresste Linsen für Beleuchtungsanwendungen. Kondensorlinsen werden aufgrund ihrer großen Aperturen und kurzen Brennweiten häufig für Emitter-Detektor-Anwendungen, Projektoren oder Kondensator-Beleuchtungen, beispielsweise für die Köhlerschen Beleuchtung, eingesetzt. Die asphärischen Kondensorlinsen sind auf der asphärischen Seite gepresst und auf der Gegenseite geschliffen und poliert. Sie zeichnen sich dadurch durch hervorragende Qualität aus. Die plankonvexen (PCX) Kondensorlinsen sind beidseitig gepresste Linsen mit exzellenten Eigenschaften.

Technische Informationen



Beschichtungskurven

Kompatible Halterungen