

PCX-Kondensorlinse, 38,4 mm Durchm. x 30 mm BW, MgF₂-beschichtet



Produkt #15-538 **3 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

⊖ 1 ⊕ €68⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-10	€68,00 stückpreis
Stk. 11-49	€60,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Condenser Lens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

38.40 +0.2/-0.4 **Durchmesser (mm):**

≤25 **Zentrierung (Bogenminuten):**

Mittendicke CT (mm):
19.00 ±0.25

Fase:
Protective as needed

Form der hinteren Fläche:
Convex

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
30.00

Numerische Apertur NA:
0.64

Substrat:
B270

Toleranz Brennweite (%):
±7

Beschichtung:
MgF₂ (400-700nm)

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} ≤ 1.75% @ 400 - 700nm

Oberflächenqualität:
80-50 (typical)

Blende:
0.78

Abbe-Zahl (v_d):
58.5

Brechungsindex (n_d):
1.523

Radius R₂ (mm):
84.125

Wellenlängenbereich (nm):
400 - 700

Konjugierter Abstand:
Infinite

Materialeigenschaften

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

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

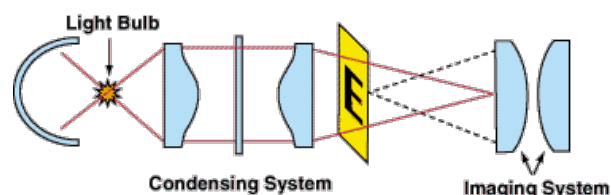
Reach 235:
Konform

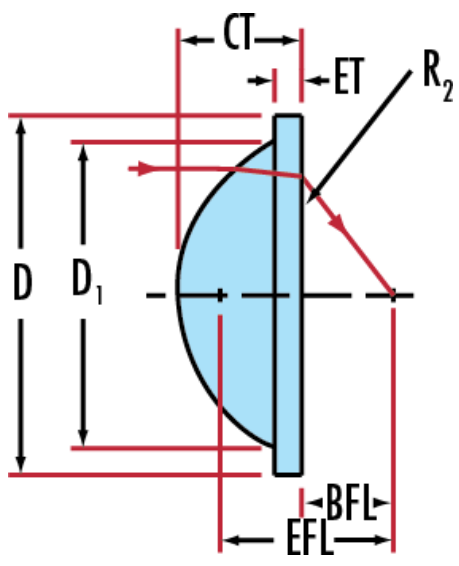
Produktdetails

- 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 Emittor-Detektor-Anwendungen, Projektoren oder Kondensor-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

;