

## PCX-Kondensorlinse, 50 mm Durchm. x 44 mm BW, MgF<sub>2</sub>-beschichtet



Produkt **#15-541** **5 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

€68<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-10     | €68,00 stückpreis               |
| Stk. 11-49    | €60,00 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Condenser Lens **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00 +0.2/-0.4 **Durchmesser (mm):**

≤25 **Zentrierung (Bogenminuten):**

Mittendicke CT (mm):  
18.80 ±0.25

Fase:  
Protective as needed

Form der hinteren Fläche:  
Plano

## Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):  
44.00

Numerische Apertur NA:  
0.57

Substrat:   
[B270](#)

Toleranz Brennweite (%):  
±7

Beschichtung:  
MgF<sub>2</sub> (400-700nm)

Beschichtungsspezifikation:  
R<sub>avg</sub> ≤ 1.75% @ 400 - 700nm

Oberflächenqualität:  
80-50 (typical)

Blende:  
0.88

Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):  
58.3

Brechungsindex (n<sub>d</sub>):  
1.523

Radius R<sub>2</sub> (mm):  
Plano

Wellenlängenbereich (nm):  
400 - 700

Konjugierter Abstand:  
Infinite

## Materialeigenschaften

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

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

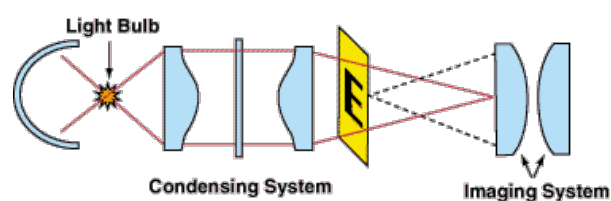
Reach 235:  
[Konform](#)

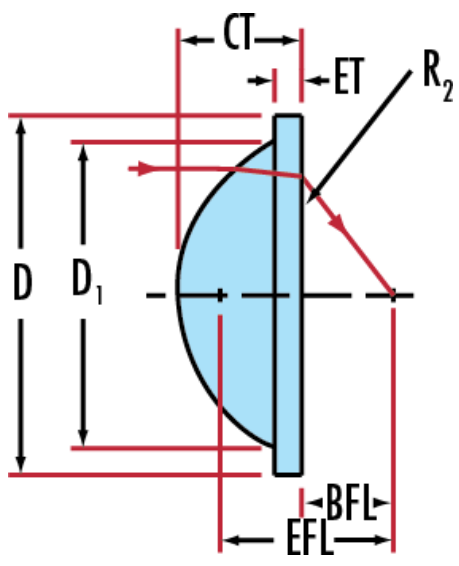
## Produktdetails

- 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

;