

## Asphärische Kondensorlinse, 15 mm Durchm. x 12 mm BW, MgF<sub>2</sub>-beschichtet



Produkt #15-531 **12 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

⊖ 1 ⊕ €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

15.00 +0.1/-0.3 **Durchmesser (mm):**

≤30 **Zentrierung (Bogenminuten):**

14	<b>Freie Apertur CA (mm):</b>
2.0	<b>Randdicke ET (mm):</b>
7.50 ±0.2	<b>Mittendicke CT (mm):</b>
Protective as needed	<b>Fase:</b>

15.0	<b>Asphärendurchmesser (mm):</b>
Plano	<b>Form der hinteren Fläche:</b>

## Optische Eigenschaften

12.00	<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>
0.63	<b>Numerische Apertur NA:</b>

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

±7	<b>Toleranz Brennweite (%):</b>
MgF <sub>2</sub> (400-700nm)	<b>Beschichtung:</b>

R <sub>avg</sub> ≤ 1.75% @ 400 - 700nm	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
80-50 (typical)	<b>Oberflächenqualität:</b>

0.8	<b>Blende:</b>
58.5	<b>Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):</b>

1.523	<b>Brechungsindex (n<sub>d</sub>):</b>
Plano	<b>Radius R<sub>2</sub> (mm):</b>

400 - 700	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
Infinite	<b>Konjugierter Abstand:</b>

## Materialeigenschaften

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

## Konformität mit Standards

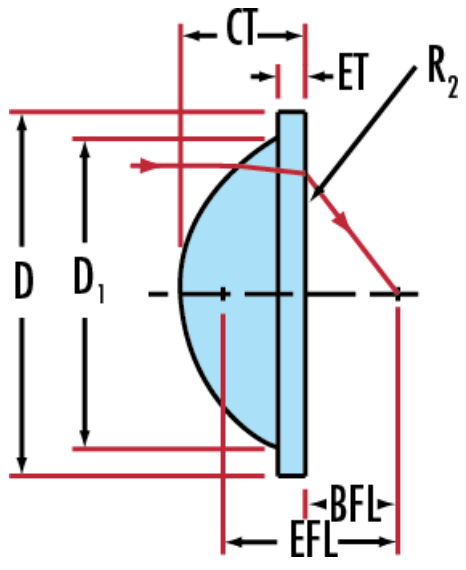
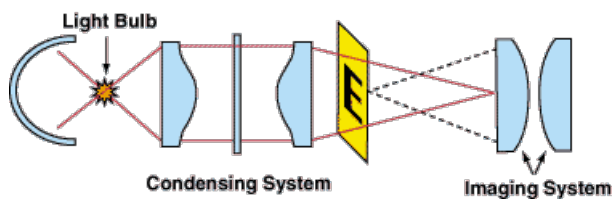
<b>Konform</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Anzeigen</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<b>Konform</b>	<b>Reach 235:</b>

## 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**