

Gepresste Kondensorlinse mit feinem Diffusor, 51,7 mm Durchm. x 34 mm BW, unbeschichtet



Molded Diffuse Aspheric Condenser Lenses

Produkt **#22-686** **8 In Stock**

-

1

+

€56^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€56,00 stückpreis
Stk. 11-49	€50,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Hinweis:
Maximum of 5 imperfections allowed with an area of 0.8mm, per ISO 10110-7 specification of 5/5 x 0.63.
[Click here](#) for more information on the ISO 10110 surface quality specification.

Physikalische und mechanische Eigenschaften

51.68 ±0.20	Durchmesser (mm):
≤25	Zentrierung (Bogenminuten):
43.20	Freie Apertur CA (mm):
3.20	Randdicke ET (mm):
24.24 ±0.30	Mittendicke CT (mm):
Protective as needed	Fase:
48	Asphärendurchmesser (mm):
Plano	Form der hinteren Fläche:
Smooth	Körnung: ☐

Optische Eigenschaften	
34.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
0.70	Numerische Apertur NA:
18.10	Hintere Brennweite BFL (mm):
Tritan	Substrat: ☐
±7	Toleranz Brennweite (%):
Uncoated	Beschichtung:
As Mlded	Oberflächenqualität:
0.71	Blende:
Plano	Radius R ₂ (mm):
350 - 2000	Wellenlängenbereich (nm):
Infinite	Konjugierter Abstand:

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 242:

Produktdetails

- Kombinieren Diffusor und Kondensor in einem Element
- Feine, mittlere oder grobe Oberflächenstruktur des Diffusors
- Bieten diffuse, homogene Beleuchtung
- [Kondensorlinsen](#) und [Diffusoren](#) sind ebenfalls verfügbar

Gepresste asphärische Kondensorlinsen mit Diffusor kombinieren in einem einzigen optischen Element eine Kondensorlinse mit einem Diffusor und helfen so bei der Vereinfachung von Beleuchtungssystemen. Die Linsen kollimieren Licht von LEDs oder anderen Lichtquellen und erzeugen eine homogene Beleuchtung mit größerer Effizienz als dies bei der Verwendung einer Kondensorlinse und eines separaten Diffusors möglich wäre. Die Linsen sind mit drei gepressten Diffusor-Strukturen verfügbar (fein, mittel und grob), wobei gröbere Strukturen eine höhere Diffusion, aber eine geringere Transmission bieten. Die gepressten asphärischen Kondensorlinsen mit Diffusor bestehen aus haltbaren Glassubstraten, die mit LEDs mit niedriger und hoher Leistung eingesetzt werden können. Sie sind ideal für Systeme geeignet, die eine diffuse, homogene Beleuchtung benötigen, aber bei denen nur ein eingeschränkter Platz zur Verfügung steht.

Technische Informationen

GEPRESSTE ASPHÄRISCHE KONDENSORLINSEN MIT DIFFUSOR			
Standard-Kondensorlinse	Kondensorlinse mit feinem Diffusor	Kondensorlinse mit mittlerem Diffusor	Kondensorlinse mit grobem Diffusor
			
Licht von einer LED, das mit einer Standard-Kondensorlinse und mit Kondensorlinsen mit verschiedenen Diffusoren kollimiert wurde. Je gröber die Diffusor-Oberfläche, desto höher die Diffusion.			