

TECHSPEC®

Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für die Beleuchtung, 25 mm H x 50 mm L x -100 mm BW, VIS-NIR



TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Produkt #69-849 **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €119.⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€119,00 stückpreis
Stk. 6-25	€108,00 stückpreis
Stk. 26-49	€101,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Cylinder Lens, Plano-Concave

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

4.00	Mittendicke CT (mm):
±0.1	Toleranz Mittendicke (mm):
+0.0/-0.2	Toleranz Größe (mm):
25.0 x 50.0	Größe (mm):
5.46	Randdicke ET (mm):

Optische Eigenschaften

-100.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
N-BK7	Substrat: <input type="checkbox"/>
VIS-NIR (400-1000nm)	Beschichtung:
400 - 1000	Wellenlängenbereich (nm):
-102.64	Hintere Brennweite BFL (mm):
R _{abs} ≤ 0.25% @ 880nm R _{avg} ≤ 1.25% @ 400 - 870nm R _{avg} ≤ 1.25% @ 890 - 1000nm	Beschichtungsspezifikation:
±3	Toleranz Brennweite (%):
-51.68	Radius R₁ (mm):
60-40	Oberflächenqualität:
5 J/cm ² @ 532nm, 10ns	Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/>

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

- Zylinderoptiken sind ideal für eindimensionale Laserstrahlkonvergenz
- Runde und rechteckige Varianten verfügbar
- Zahlreiche Beschichtungsoptionen erhältlich

TECHSPEC® PCV-Zylinderoptiken für die Beleuchtung werden meistens eingesetzt, um aus einem kollimierten Laserstrahl eine Linie zu erzeugen. Die PCV-Zylinderoptiken können zusammen mit den TECHSPEC® [PCX-Zylinderoptiken für die Beleuchtung](#) als Strahlauflöser eingesetzt werden.

Unter Annahme einer dünnen Linse ist die Länge einer von einer negativen Zylinderoptik erzeugten Linie: $L = 2 * (r_0/f) * (z + f)$ wobei L die Linienlänge, r_0 der halbe Strahldurchmesser, z der Projektionsabstand und -f die Brennweite der Linse ist.

Technische Informationen



Beschichtungskurven
