

Alle Produkte / Optikkomponenten  
/ Zylinderlinsen für die Beleuchtung

5 Produkte der Produktfamilie

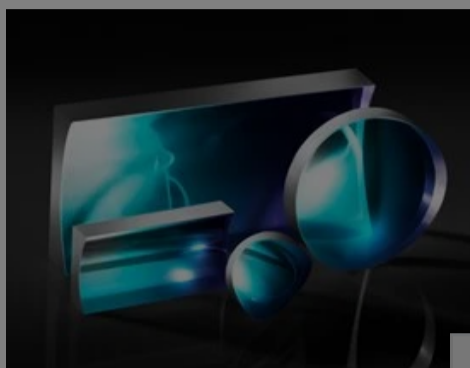
**TECHSPEC®**

# Plankonkave (P) ... x 25 mm L x -12,5 mm BW, MgF2

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden



TECHSPEC® Illumination Grade PCV  
Cylinder Lenses

Produkt #68-069 **8 In Stock**

1

€66<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €66,00<br>stückpreis            |
| Stk. 6-25     | €60,00<br>stückpreis            |
| Stk. 26-49    | €57,00<br>stückpreis            |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv  
der geltenden  
Mehrwertsteuer  
und Abgaben

### Downloadbereich

- STEP:stp
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- Zemax:zar
- Zemax:zmx
- eDrawing:eprt
- Code-V-Datei:seq
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

## Produktdetails

**Typ:** Cylinder Lens,  
Plano-Concave

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                             |           |                                   |             |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------|
| <b>Mittendicke CT (mm):</b> | 2.50      | <b>Toleranz Mittendicke (mm):</b> | ±0.1        |
| <b>Toleranz Größe (mm):</b> | +0.0/-0.2 | <b>Größe (mm):</b>                | 12.5 x 25.0 |
| <b>Randdicke ET (mm):</b>   | 4.51      |                                   |             |

## Optische Eigenschaften

|                                       |                              |                                      |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b> | -12.50                       | <b>Substrat:</b>                     | N-SF11                             |
| <b>Beschichtung:</b>                  | MgF <sub>2</sub> (400-700nm) | <b>Wellenlängenbereich (nm):</b>     | 400 - 700                          |
| <b>Hintere Brennweite BFL (mm):</b>   | -13.9                        | <b>Beschichtungsspezifikation:</b>   | Reflektivität 75% @ 400 - 700nm    |
| <b>Toleranz Brennweite (%):</b>       | ±3                           | <b>Radius R<sub>1</sub> (mm):</b>    | -9.81                              |
| <b>Oberflächenqualität:</b>           | 60-40                        | <b>Zerstörschwelle, laut Design:</b> | 10 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns |

Konformität mit Standards

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

## Gewünschte Spezifikationen

Edmund Optics bietet einen umfangreichen Katalog von optischen Komponenten für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir arbeiten mit erfahrenen IngenieurlNnen zusammen, die sich auf die Entwicklung von kundenspezifischen optischen Komponenten spezialisiert haben.

### Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

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.

speziell hergestellt  
Fertigung. Unsere

## Produktdetails

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

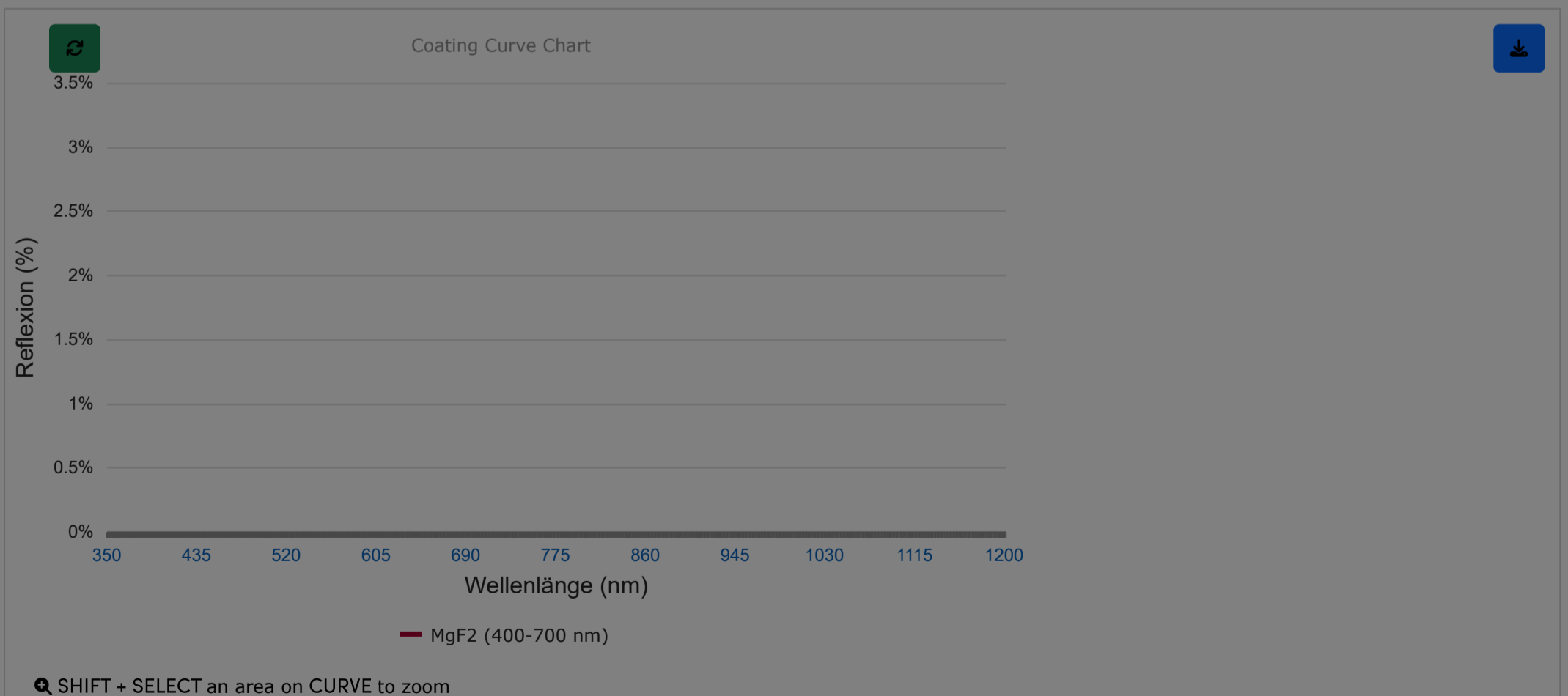
TECHSPEC<sup>®</sup> PCV-Zylinderlinsen für die Beleuchtung werden meistens eingesetzt, um aus einem kollimierten Laserstrahl eine Linie zu erzeugen. Die PCV-Zylinderlinsen können zusammen mit den TECHSPEC<sup>®</sup> [PCX-Zylinderlinsen für die Beleuchtung](#) als Strahlaufweiter eingesetzt werden.

Unter Annahme einer dünnen Linse ist die Länge einer von einer negativen Zylinderlinse 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

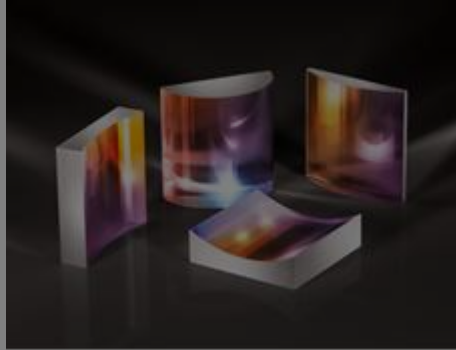
## Beschichtungskurven

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

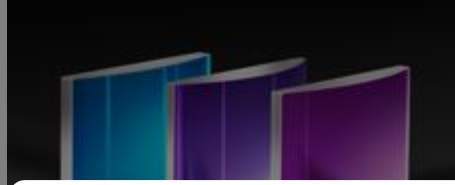


Bitte beachten Sie, dass die Beschichtungswerte außerhalb des spezifizierten Designbereichs der Produkte theoretische Werte sind und abweichen können.

## Passende Produkte

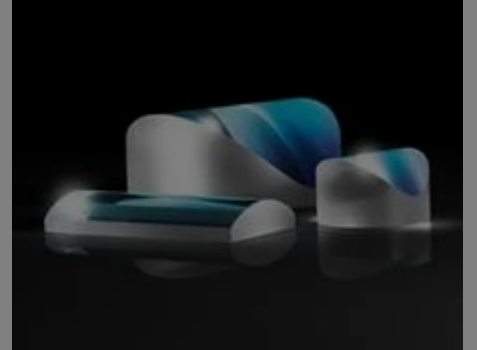
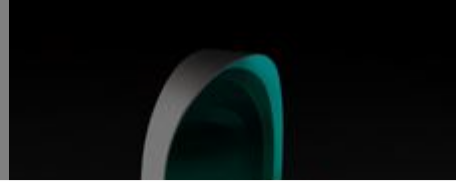


Breitbandige Zylinderlinsen für Laseranwendungen



Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:



PCX-Zylinderlinsen für die Beleuchtung

### Häufig zusammen gekauft



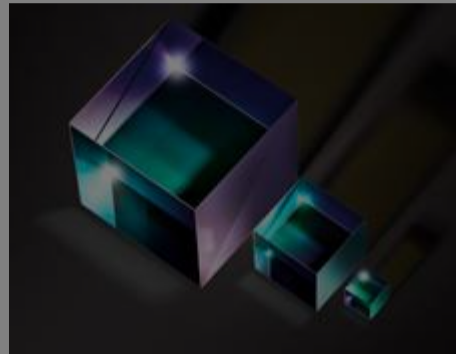
#45-008 - Plankonkave Linse, 6,0 mm Durchmesser x -12 mm Brennweite, unbeschichtet  
€31,75

Stk.



#03-655 - 2" x 3" verschiebbare Grundplatte  
€25,25

Stk.



#32-601 - Strahlteilerwürfel, 10 mm, 50R/50T  
€213,00

Stk.



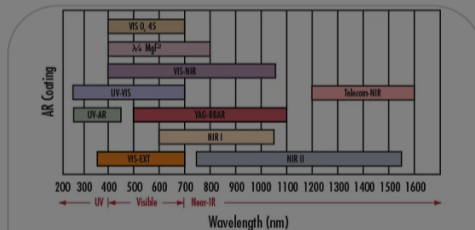
#33-318 - Polarisierender Strahlteilerwürfel für Laserlinien und hohe Leistung, 25,4 mm, 532 nm  
€1.270,00

Stk.

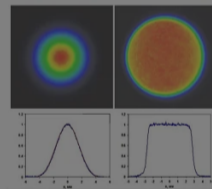
## Tipps & Downloads

#### Medientyp

- Anwendungshinweis
- Trends in der Optik
- Veröffentlichte Artikel
- FAQ
- Glossar
- Video



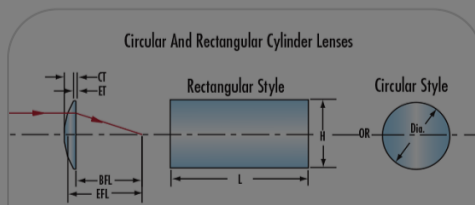
ANWENDUNGSHINWEIS  
Antireflexbeschichtungen



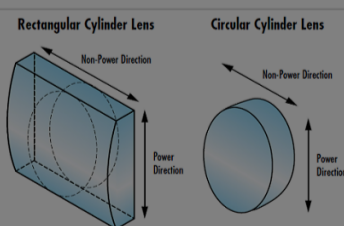
ANWENDUNGSHINWEIS  
Überblick über die Laserstrahlformung



TRENDS IN DER OPTIK  
Non-Circular Optics for System Miniaturization



ANWENDUNGSHINWEIS  
What are Cylinder Lenses?



ANWENDUNGSHINWEIS  
Richtiger Einsatz von Zylinderlinsen



VERÖFFENTLICHTE ARTIKEL  
Cylinder Lenses for Beam Shaping

mehr anzeigen

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**