

## 12 mm, 0,29 mm Brennweite, Fast-Axis-Kollimator



Fast-Axis Collimators

Produkt **#87-349** **9 In Stock**

-

1

+

€210<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-10     | €210,00 stückpreis              |
| Stk. 11-49    | €189,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Beam Shaping Lens

Typ:

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

11.0 x 0.49

Freie Apertur CA (mm):

1.50

Höhe (mm):

|       |                      |
|-------|----------------------|
| ±0.05 | Toleranz Höhe (mm):  |
| 12.00 | Länge (mm):          |
| ±0.05 | Toleranz Länge (mm): |
| 0.36  | Breite (mm):         |

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| ±0.01 | Toleranz Breite (mm): |
|-------|-----------------------|

Optische Eigenschaften

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| 0.29    | Effektive Brennweite EFL (mm):     |
| S-TIH53 | Substrat: <input type="checkbox"/> |

|      |                        |
|------|------------------------|
| 0.63 | Blende:                |
| 0.80 | Numerische Apertur NA: |

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| BBAR (790-990nm) | Beschichtung:             |
| 790 - 990        | Wellenlängenbereich (nm): |

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 0.09                                 | Hintere Brennweite BFL (mm): |
| R <sub>avg</sub> <1.0% @ 790 - 990nm | Beschichtungsspezifikation:  |

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| λ/4 | Oberflächengenauigkeit: |
| >99 | Transmission (%):       |

Elektronische Spezifikationen

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| within ±2.3: >85 | Leistungsverteilung (%): |
|------------------|--------------------------|

Konformität mit Standards

|         |            |
|---------|------------|
| Konform | RoHS 2015: |
| Konform | Reach 197: |

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
|----------|-------------------------|

## Produktdetails

- Asphärische Zylinderlinsen zur Fast-Axis-Kollimation
- Antireflexbeschichtet für 790 – 990 nm
- Ideal zur Kollimation von Laserdioden
- Slow-Axis-Kollimatoren sind ebenfalls verfügbar

Fast-Axis-Kollimatoren sind kompakte, hochpräzise, asphärische Zylinderlinsen, die zur Strahlformung oder zur Kollimation von Laserdioden gedacht sind. Die asphärischen zylindrischen Designs und hohen numerischen Aperturen ermöglichen eine gleichmäßige Kollimation der gesamten Ausgangsleistung einer Laserdiode, wobei gleichzeitig eine hohe Strahlqualität beibehalten wird. Fast-Axis-Kollimatoren bieten eine Transmission von >99% in dem spezifizierten Spektralbereich und sind in einer Vielzahl von Brennweiten erhältlich.