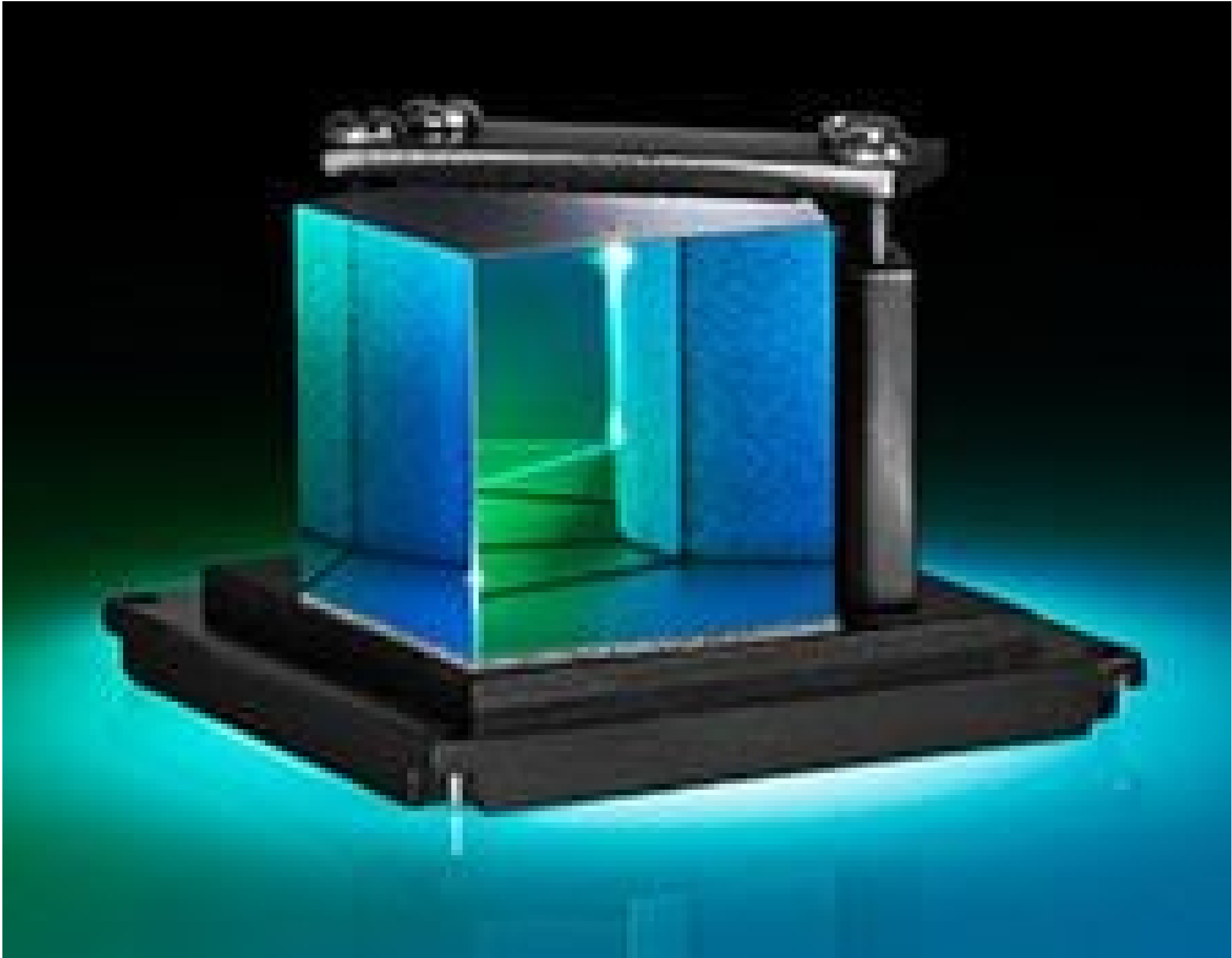
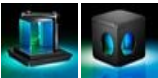


TECHSPEC<sup>®</sup> Pentaprisma in C-Mount-Würfel



#53-401, Penta Prism in C-Mount Cube (Case Removed)



Produkt **#53-401** KONTAKT

-

1

+

€417<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-4      | €417,00 stückpreis              |
| Stk. 5-9      | €368,00 stückpreis              |
| Stk. 10-25    | €338,70 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Penta Prism

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| 38.0                             | Tubuslänge (mm):     |
| ±0.10                            | Toleranz Größe (mm): |
| Protective as needed             | Fase:                |
| Housing: Black Anodized Aluminum | Aufbau:              |

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 25.00 | Länge Katheten (mm): |
|-------|----------------------|

Optische Eigenschaften

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| MgF <sub>2</sub> & Aluminized | Beschichtung: |
| N-BK7                         | Substrat: □   |

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 60-40 | Oberflächenqualität:           |
| 3     | Winkeltoleranz (Bogenminuten): |

|                                                                                                                                             |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Right-Handed                                                                                                                                | Bildorientierung:           |
| Entrance/Exit Faces: R <sub>avg</sub> ≤1.75% @ 400 - 700nm<br>Reflecting Surfaces: R <sub>avg</sub> >85% @ 400 - 700nm<br>w/Black Overpaint | Beschichtungsspezifikation: |

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 90        | Strahlablenkung (°):      |
| 400 - 700 | Wellenlängenbereich (nm): |

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 3.00 | Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm: |
| 0.25 | Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:  |

Gewinde & Montage

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ¼-20                  | Gewinde:    |
| C-Mount (1" x 32 TPI) | Gewindeart: |

Konformität mit Standards

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Konform  | RoHS 2015:              |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
| Konform  | Reach 251:              |

Produktdetails

- Strahlabweichung 90°
- Seitenrichtiges Bild
- Ideal für visuelle Betrachtung und Videoanwendungen
- Einfache Integration mit unseren [C-Mount Halterungen](#)

Unsere TECHSPEC® gefassten Pentaprismen lassen sich dank der C-Mount Gewinde in der Fassung leicht und einfach integrieren. Das [TECHSPEC® N-BK7 Pentaprisma](#) ist fest in einem schwarz eloxierten Aluminiumgehäuse mit 2 C-Mount Innengewinden fixiert. Anwendungen sind beispielsweise visuelle Betrachtungen und Videobildgebungssysteme mit geringem Platzbedarf, die eine Strahlablenkung von 90° benötigen. Die Eintritts- und Austrittsfläche ist entspiegelt, um die Effizienz zu erhöhen und Geisterbilder zu unterdrücken. Die ¼"-20 Gewindebohrung im Boden erlaubt eine Montage auf einer Stange.

Pentaprismen sind fünfflächige Prismen, die den Strahl um 90° ablenken und ein seitenrichtiges Bild erzeugen. Die verspiegelten Flächen haben dank der Aluminiumbeschichtung eine hohe Effizienz. Geringe Bewegungen des Prismas haben keinen Einfluss auf den rechten Winkel, in dem die Strahlen reflektiert werden. Dadurch ist ein Pentaprisma das ideale optische Werkzeug zur Definition eines rechten Winkels in einem optischen System.

Technische Informationen

