

## Optischer Free-Space-Isolator, Dual Stage, 700 nm



Produkt **#35-981** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €5.310<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-4      | €5.310,00 stückpreis            |
| Stk. 5+       | €4.779,00 stückpreis            |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Dual Stage Optical Isolator

Typ:

Faraday

Art:

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):  
4.7

## Optische Eigenschaften

Min. Transmission (%):

>80

Transmission (%):

90

Designwellenlänge DWL (nm):

700

Wellenlängenbereich (nm):

680 - 720

Zerstörschwelle, laut Design:

40 W, 4 kW/cm<sup>2</sup> @DWL

Typische Isolation bei Designwellenlänge (dB):

67

Minimale Isolation bei Designwellenlänge (dB):

>60

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):

+15 to +40

## Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

## Produktdetails

- Erstklassige Stabilität durch Isolierung von bis zu 67 dB
- Bis zu 92% Transmission für maximale Leistung
- 4,7 mm Eingangsapertur

Die optischen Free-Space-Isolatoren werden speziell für hohe Ansprüche an Isolation, Transmission und Leistungsdichte konstruiert und gefertigt. Jede Version reduziert effektiv die Rückreflexion in die externe Kavität der Diodenlasersysteme und blockiert Reflexionen aus der Fasereinkopplung. Optische Free-Space-Isolatoren stabilisieren die Leistung in optischen Systemen und verhindern durch Rückreflexion erzeugte Schäden sensibler optischer Komponenten. Diese Isolatoren ermöglichen einen Schutz des Lasers nach dem neusten Stand der Technik und eignen sich ideal für anspruchsvolle Laseranwendungen.