

## Optischer Free-Space-Isolator, Single Stage, 780 nm



780nm Single Stage Free-Space Optical Isolator, #35-973

Produkt **#35-973** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €4.720<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€4.720,00 stückpreis
Stk. 5+	€4.250,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Single Stage Optical Isolator

Typ:

Faraday

Art:

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

4.7

Freie Apertur CA (mm):

## Optische Eigenschaften

85 **Min. Transmission (%)**:

92 (typical) **Transmission (%)**:

780 **Designwellenlänge DWL (nm)**:

750 - 810 **Wellenlängenbereich (nm)**:

40 W, 4 kW/cm<sup>2</sup> @ DWL **Zerstörschwelle, laut Design:**

43 **Typische Isolation bei Designwellenlänge (dB)**:

38 **Minimale Isolation bei Designwellenlänge (dB)**:

40 W, 4 kW/cm<sup>2</sup> @ DWL **Laserzerstörschwelle, CW:**

## Umwelt & Haltbarkeit

+15 to +40 **Betriebstemperatur (°C)**:

## Konformität mit Standards

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

## 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.