

Optischer Free-Space-Isolator, Single Stage, 1250 nm



Produkt #35-978 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.950⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€2.950,00 stückpreis
Stk. 5+	€2.650,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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

Min. Transmission (%):

>85

Transmission (%):

92

Designwellenlänge DWL (nm):

1250

Wellenlängenbereich (nm):

1200 - 1300

Zerstörschwelle, laut Design:

10 W, 320 W/cm² @ DWL

Typische Isolation bei Designwellenlänge (dB):

43

Minimale Isolation bei Designwellenlänge (dB):

>35

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.