

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



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

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

-

1

+

€4.720⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€4.720,00 stückpreis
Stk. 5+	€4.250,00 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	
85	Min. Transmission (%):
92 (typical)	Transmission (%):
780	Designwellenlänge DWL (nm):
750 - 810	Wellenlängenbereich (nm):
40 W, 4 kW/cm ² @ DWL	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
43	Typische Isolation bei Designwellenlänge (dB):
38	Minimale Isolation bei Designwellenlänge (dB):
40 W, 4 kW/cm ² @ 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.