

Optischer Mini-Free-Space-Isolator für hohe Leistung, Single Stage, 780 nm



Mini Free-Space Optical Isolators

Produkt **#72-628** AUSVERKAUF **1 In Stock**

-

1

+

€5.540⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€5.540,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Single Stage Optical Isolator	Typ:
Faraday	Art:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
13.10	Länge (mm):
	Freie Apertur CA (mm):

3.5	
	Durchmesser (mm):
11.60	
Optische Eigenschaften	
	Min. Transmission (%):
>70	
	Designwellenlänge DWL (nm):
780	
	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
60 W/cm ² @ DWL	
	Minimale Isolation bei Designwellenlänge (dB):
>30	
Umwelt & Haltbarkeit	
	Betriebstemperatur (°C):
+15 to +40	
Konformität mit Standards	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

Produktdetails

- Kleine Baugröße <1 cm³
- Mehr als 70% minimale Transmission und >30 dB minimale Isolation
- Eingangsapertur bis zu 1,6 mm klein

Die optischen Mini-Free-Space-Isolatoren haben nur eine Baugröße von <1 cm³ und einen integrierten Faraday-Rotator, wobei eine hervorragende Leistung mit hoher Isolation, Transmission und Leistungsdichte erreicht wird. Jede Version reduziert effektiv die Rückreflexion in die externe Kavität der Diodenlasersysteme und blockiert Reflexionen aus der Fasereinkopplung. Die Isolatoren sind so konzipiert, dass sie gegen Wechsel der Umgebungstemperatur resistent sind und somit in Systeme integriert werden können, bei denen schwankende Temperaturen ein Problem darstellen. Optische Mini-Free-Space-Isolatoren stabilisieren die Leistung in optischen Systemen und verhindern durch Rückreflexion erzeugte Schäden sensibler optischer Komponenten. Die Isolatoren sind ideal für Anwendungen der Quantentechnologie wie Quantenkommunikation, Simulation und Kryptographie sowie für Sensoren, Computer und Netzwerke.

