



## Fibrain Elementy PM

Fibrain Elementy PM są to elementy optyczne utrzymujące polaryzację bądź polaryzujące światło. Charakteryzują się wysoką wartością wygaszania polaryzacji i izolacji między polaryzacjami, małymi stratami wtrąceniowymi, szerokim zakresem spektralnym pracy oraz szerokim dopuszczalnym temperaturowym zakresem pracy.

### Fibrain Polaryzatory

Polaryzatory optyczne służą do wygaszania jednej składowej polaryzacji fali optycznej, przy wprowadzaniu jak najmniejszych strat widzianych przez drugą składową polaryzacji. Polaryzatory Fibrain dostępne są również z zainstalowanymi wtykami, z pigtailami na bazie włókna PM, o określonej przez klienta orientacji polaryzacji blokowanej względem klucza.

#### Cechy:

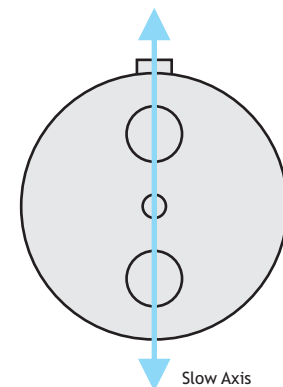
- Wysokie wygaszanie polaryzacji
- Szeroki spektralny zakres pracy
- Niskie straty wtrąceniowe
- Kluczowanie wg wymagań klienta
- Małe wymiary, obudowa typu rurka 5,5x30 mm

### Fibrain Patchcordy PM

Patchcordy utrzymujące polaryzację wykonane przy użyciu włókna Panda lub Bow-tie. Standardowo stosowane kluczowanie zgodne z wolną osią propagacji, na życzenie dostępne również kluczowanie zgodną z szybką osią propagacji. Dostępne wszystkie typy złączy.

#### Cechy:

- Wysoki stosunek wygaszania
- Niskie straty wtrąceniowe
- Szeroki spektralny zakres pracy (1310-1550 nm)
- Kluczowanie wg wymagań klienta
- Wszystkie typy złączy



### Fibrain Demultipleksery polaryzacji

Demultipleksery polaryzacji są to przyrządy trójportowe, służące do rozseparowania dwóch ortogonalnych polaryzacji fali świetlnej. Dostępne również z wtykami, o dowolnym kluczowaniu.

#### Cechy:

- Wysoki stosunek wygaszania
- Niskie straty wtrąceniowe
- Szeroki spektralny zakres pracy (1310-1550 nm)
- Kluczowanie wg wymagań klienta
- Wszystkie typy złączy

### Inne elementy PM

Większość przyrządów optycznych dostępnych jest również w wersjach utrzymujących polaryzację. Przyrządy Fibrain PM cechuje wysoka jakość wykonania, wysoki stosunek wygaszania polaryzacji, małe straty wtrąceniowe, szeroki zakres spektralny pracy oraz szeroki dopuszczalny temperaturowy zakres pracy.

#### Przykłady dostępnych przyrządów PM:

- Sprzęgacze FBT PM
- Sprzęgacze SWDM PM
- Filtry FWDM PM
- Izolatory PM
- Cyrkulatory PM