

DÄMPARE

Produktblad
Dämpare

V2.0, 2022-02-22

Micropol Fiberoptic AB
Älvdalsvägen 4
313 50 Åled

Telefon: +46 (0)35 17 85 39
E-post: info@micropol.com

EGENSKAPER

- Metol ion doped fiber
- Fungerande ljuskällor med hög effekt.
- Våglängdsberoende
- Dämpningsnivåer som sträcker sig från 1 dB till 30 dB
- 1310nm, 1550 nm,, 1250-1625nm och 1350/1550nm dubbla våglängder



DÄMPARE

En fiberoptisk dämpare är en passiv enhet som används för att reducera ljussignalens amplitud utan att förändra själva våglängden.

Detta är ofta ett krav i applikationer för Dense Wave Division Multiplexing (DWDM) och Erbium Doped Fiber Amplifier (EDFA) där mottagaren inte kan acceptera signalen som genereras av en ljuskälla med hög effekt.

Micropols dämpare har en patentskyddad metalljondopad fiber som reducerar ljussignalen när den passerar igenom. Denna dämpningsmetod möjliggör högre prestanda än fibersvetsar eller fiberförskjutningar, vilka fungerar genom att missrikta snarare än att absorbera ljussignalen. Våra dämpare kan utföra i 1310, C och L-band.

Våra dämpare klarar av att motstå över 1W hög exponeringsljus under längre perioder, vilket gör dem väl lämpade för EDFA och andra högeffektsapplikationer. Vi erbjuder dämpningsnivåer från 1 dB till 30 dB, med standard- och premiumtoleranser samt kundanpassade konfigurationer. Low Polarization Dependent Loss (PDL) och en stabil och oberoende våglängdsfördelning gör dem idealiska för DWDM

Vårt standardutbud

LCAPC : Attenuators dämpare - SM-LCA/LCA, 1dB-15dB

LCUPC : Attenuators dämpare - SM-LCU/LCU, 1dB-15dB

SCAPC : Attenuators dämpare - SM-SCA/SCA, 1dB-15dB

SCUPC : Attenuators dämpare - SM-SCU/SCU, 1dB-15dB