

# Technische specificaties

## Managed Dark Fiber

Glasvezel type voldoet aan specificaties	
Overwegend	Single Mode ITU-G.652D
Nieuwe aanleg	Single Mode ITU-G.657-A1
Route Hamburg - Amsterdam	Single Mode ITU-G.655

Specificaties	
Demping bij 1310 nm Max.	0.35 dB/km
Demping bij 1550 nm Max.	0.25 dB/km
Chromatische dispersie bij 1550 nm	<18 ps/nm.km
Chromatische dispersie tussen 1285 nm en 1330 nm	<3 ps/nm.km
Polarisation Mode Dispersion (PMD) (bekabeld)	0.5 ps/km <sup>1/2</sup>

Demping overgangen	
Fusielas gemiddeld	0,1 dB
Connector gemiddeld	0,5 dB

Gebouw aansluiting	
Single	Enkelvoudige aansluiting gebouw
Dual Flat	2 glasvezelkabels, enkele graafroute
Dual Route	2 glasvezelkabels, gescheiden graafroute

Configuratie	
Punt-Punt	Enkele route tussen A- en B-locatie
Dual Route	Twee gescheiden routes tussen A- en B-locatie
Ring	Ringstructuur via gescheiden routes tussen meerdere locaties
Cascade	In een keten verbinden van meerdere locaties

Afmetingen	
Modus veld diameter (MFD)	9.2 $\mu\text{m}$ $\pm$ 0.5 $\mu\text{m}$
Manteldiameter	125 $\mu\text{m}$ $\pm$ 1 $\mu\text{m}$

Demarcatiepunt Glasvel (ODF)	
Standaard	SC-PC
Optioneel	SC-APC
	LC-PC
	LC-APC
	E-2000

Maximaal Laser vermogen	
500 mWatt*	* Bij gebruik van lasers met een hoger vermogen dit voor opdrachtverstrekking aangeven bij Eurofiber. Eurofiber kan dan maatregelen treffen door andere connectoren in te zetten.

## Eurofiber België

Fountain Plaza 504

Belgicastraat 5, bus 7

1930 Zaventem

+32 (0)2 307 12 00

info@eurofiber.be

