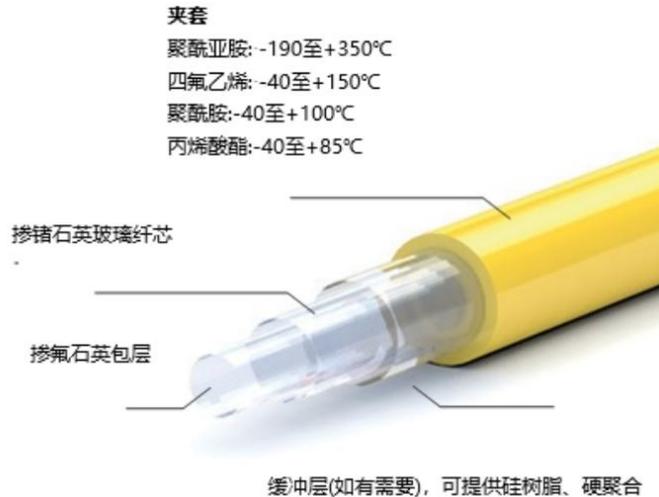




# Optran® Ultra WFGE 掺锗石英光纤

## 掺氟石英包层光纤 NA 0,37



### 总览

作为光纤行业的领头企业, CeramOptec®公司与 Ceram Optec SIA 公司合作, 共同推出新产品-高光线透射率的光纤系列——Optran Ultra。Optran Ultra 光纤以其 0.37 的光纤折射率, 拥有高的数值孔径值、无与伦比的性能和广泛的光谱范围, 展现出无与伦比的性能。CeramOptec 与 Ceram Optec SIA 公司推出的创新型 Optran Ultra 光纤, 在 400 - 2400nm 范围内展现出优秀的光谱透射率, 应用范围从光谱到传感不等。

### 产品特点

- 光谱学
- 传感器
- 激光焊接/钎焊/标记
- 激光传输
- 核等离子体诊断
- 分析仪器
- 激光二极管尾纤
- 高温测定
- 半导体固定设备

### 产品应用

- 医学诊断学
- 激光传输
- 光动力治疗

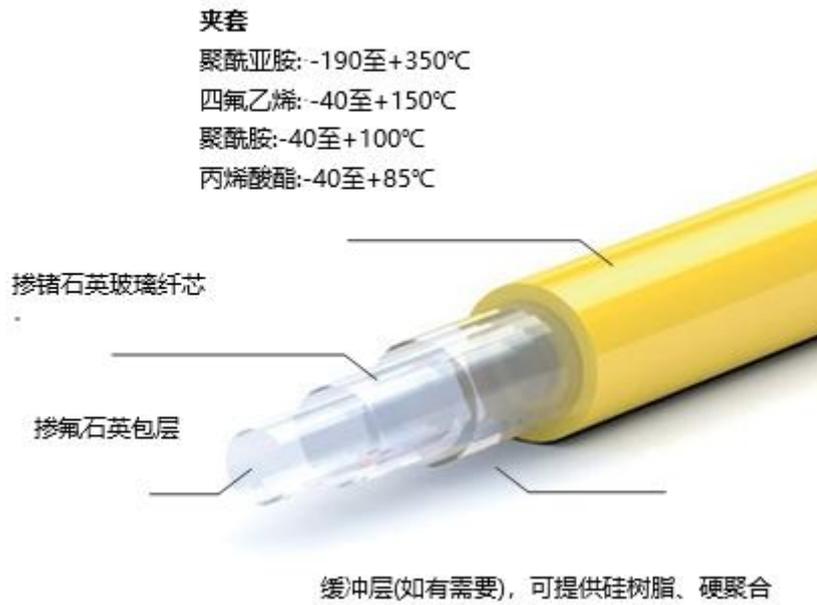


## 通用参数

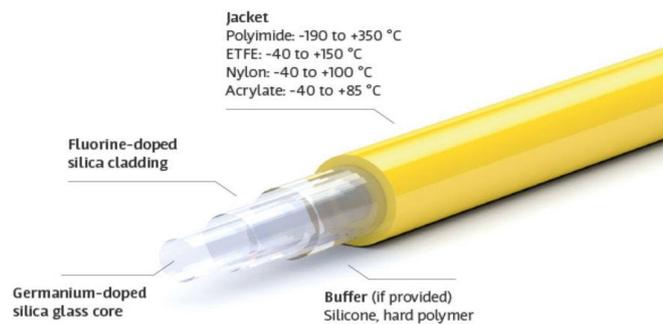
波长	
Optran® Ultra WFGE	400 - 2400 nm

数值孔径(NA)	
低	0,37 ± 0,02
标准	0,48 ± 0,02
高	0,53 ± 0,02

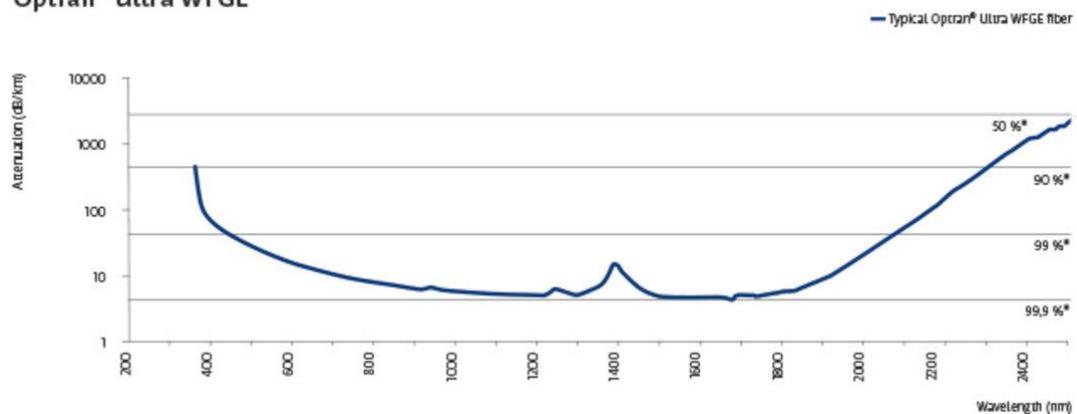
技术参数	
波长/光谱范围	Optran® Ultra WFGE: 400 - 2400 nm
数值孔径(NA)	0,37 ± 0,02   0,48 ± 0,02   0,53 ± 0,02 或定制
工作温度	-190° 至 +350° C
纤芯直径	可从 50 μm 至 1000 μm
标准纤芯/包层比例	1 : 1,04   1 : 1,06   1 : 1,1   1 : 1,15   1 : 1,2   1 : 1,25   1 : 1,4 或定制
标准检验测试	100 kpsi (尼龙, 氟塑膜, 丙烯酸酯套层)
	70 kpsi (聚酰亚胺套层)
Min. 弯曲半径	50 倍包层直径(瞬时机械应力)
	150 倍包层直径(高功率激光)



### Optran® Ultra WFGE



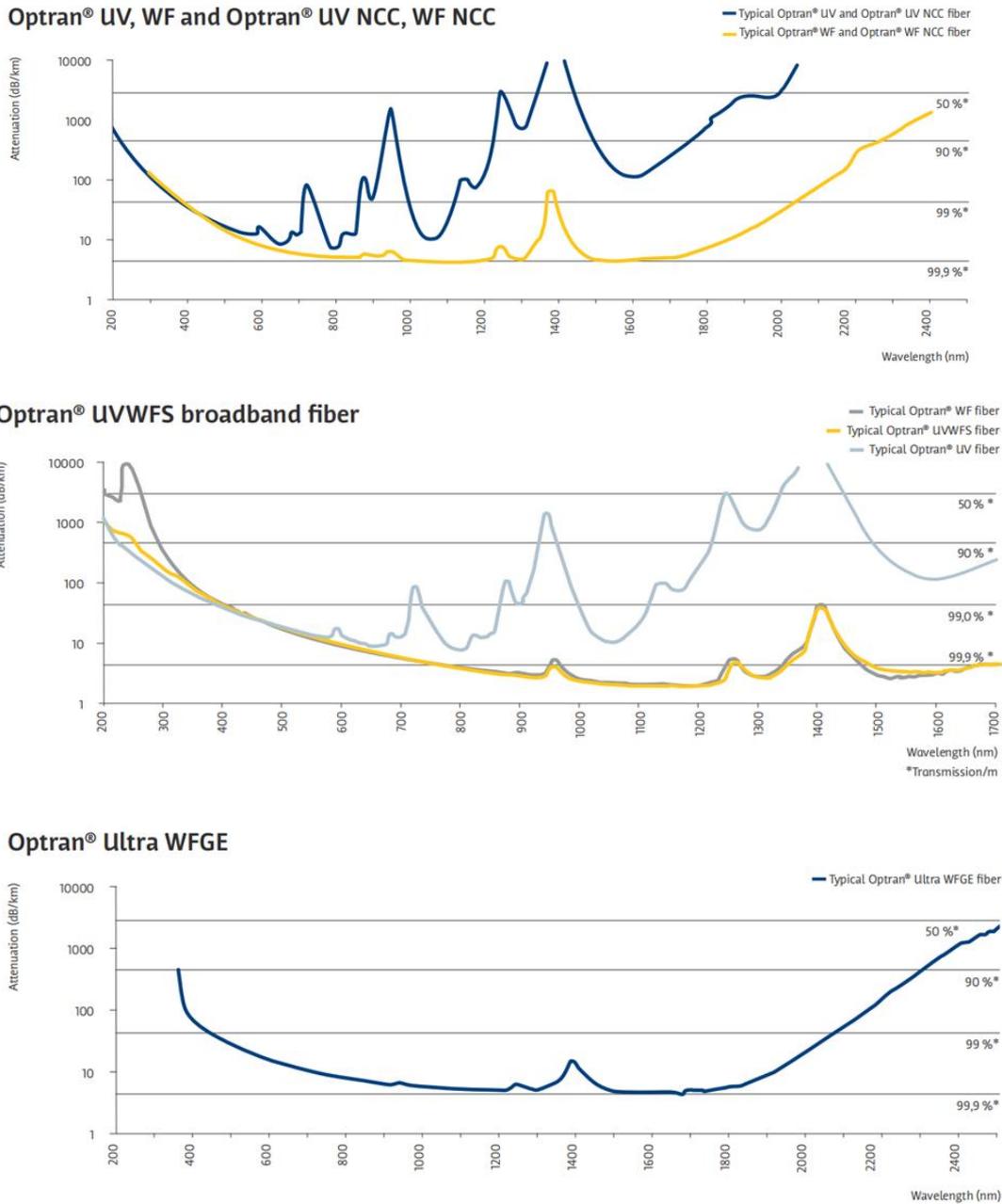
### Optran® Ultra WFGE





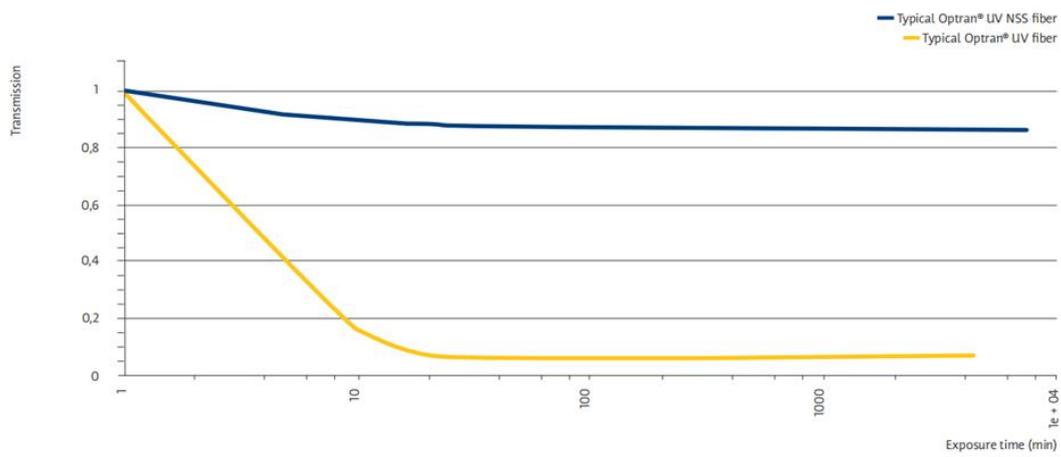
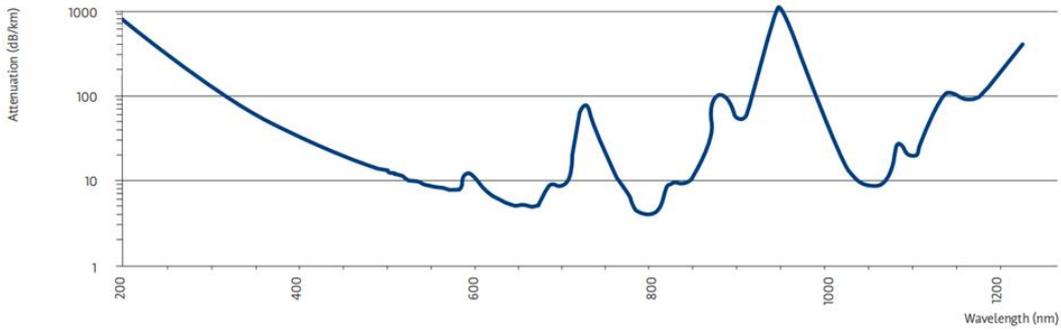
## 衰减比较

下图概述了与 Optran® 各类光纤波长相关的衰减值:

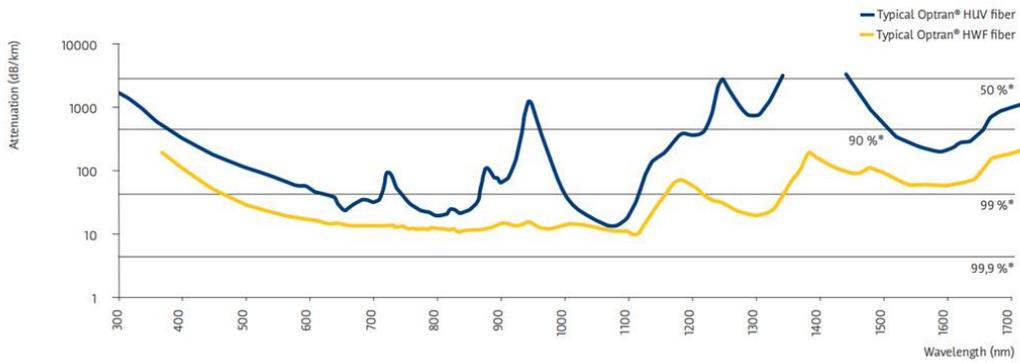




### Optran® UV NSS

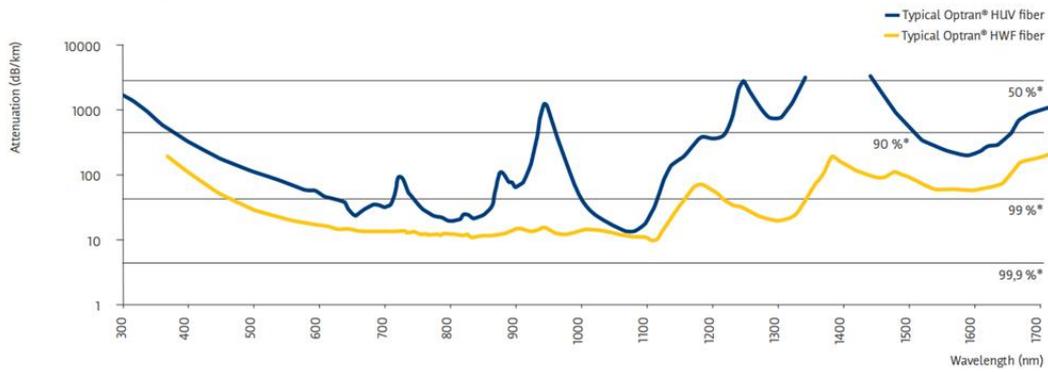


### Optran® HUV, Optran® HWF

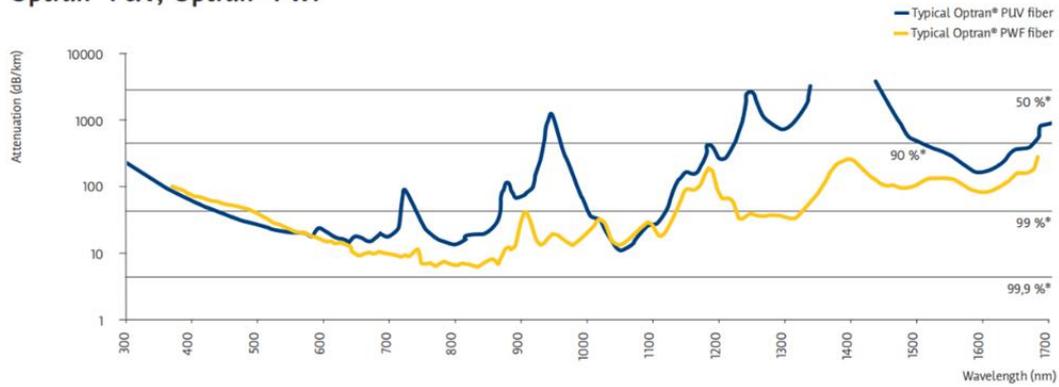




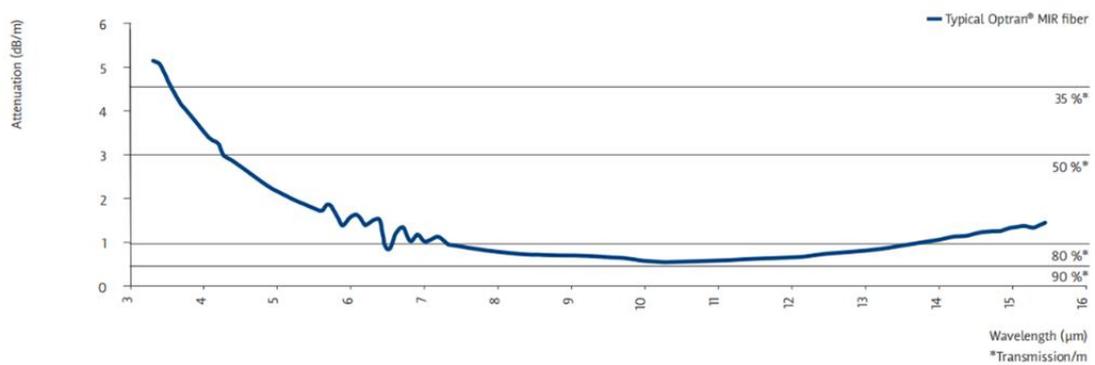
### Optran® HUV, Optran® HWF



### Optran® PUV, Optran® PWF

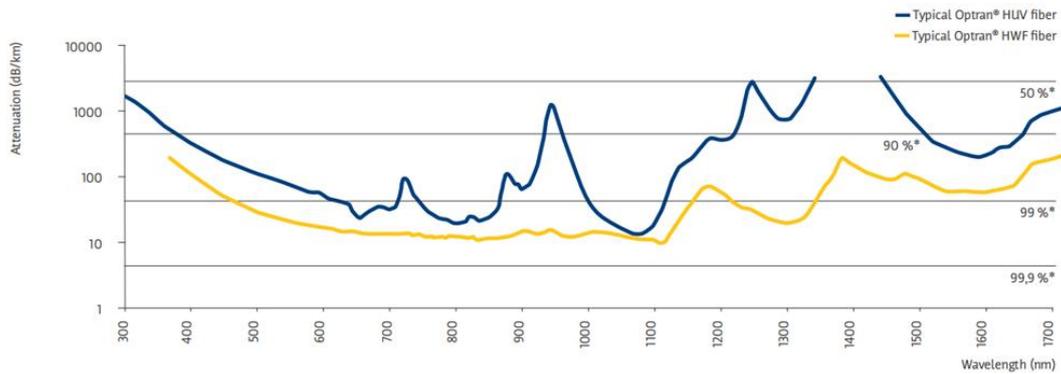


### Optran® MIR

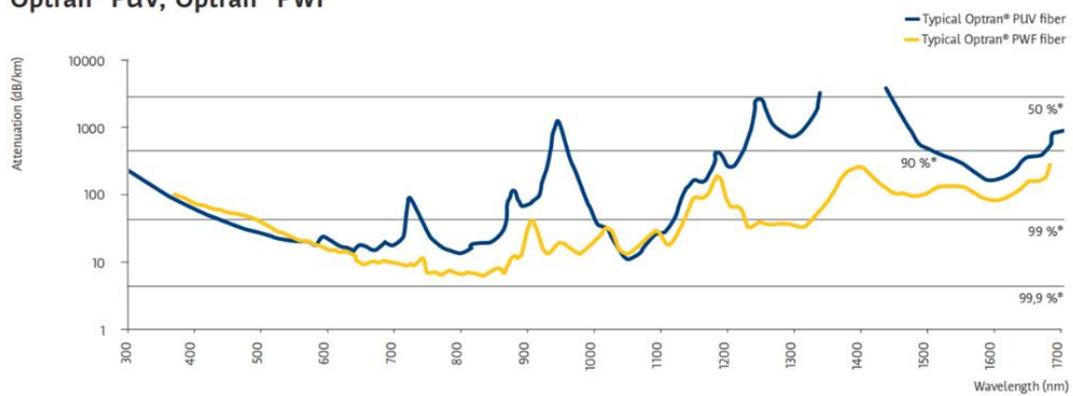




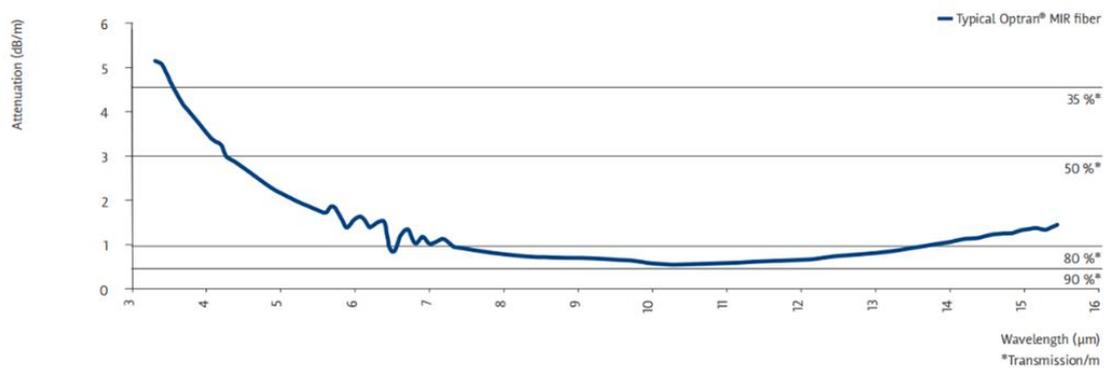
### Optran® HUV, Optran® HWF



### Optran® PUV, Optran® PWF

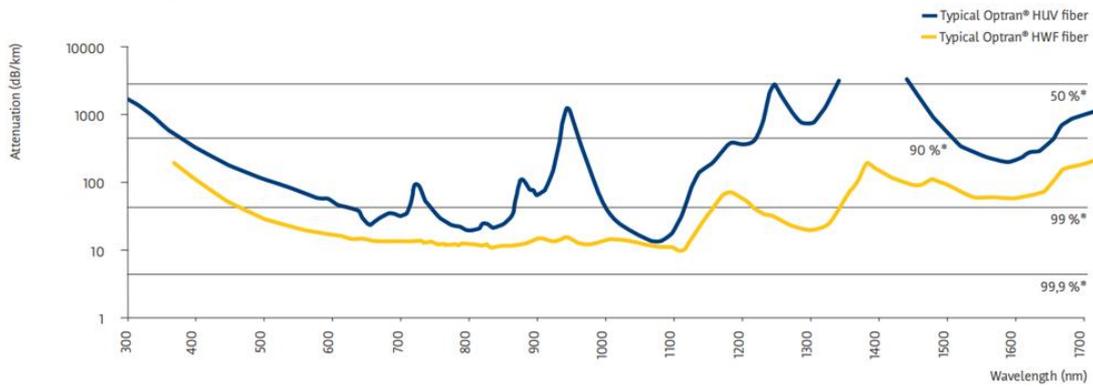


### Optran® MIR

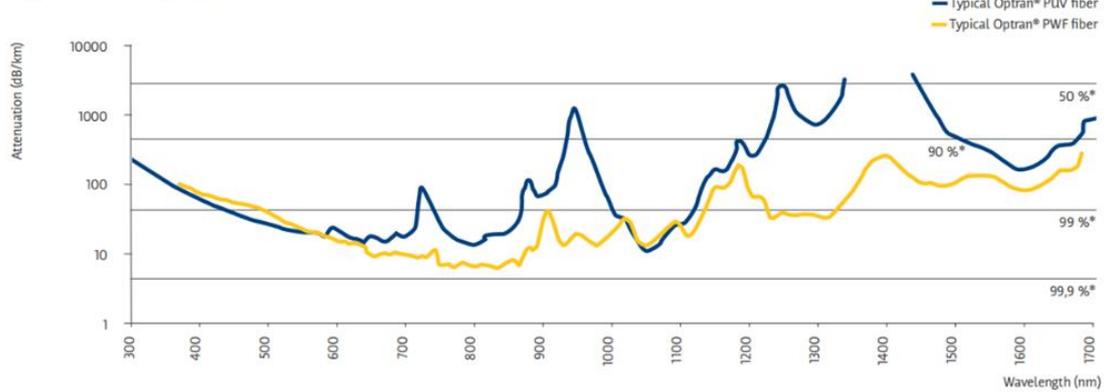




### Optran® HUV, Optran® HWF



### Optran® PUV, Optran® PWF



### Optran® MIR

