

Telecom Laser Veiligheidsbril

Bescherming voor glasvezelmonteurs

- Beschermt de ogen tegen telecom & CATV lasers
- Voorzien van CE markering
- Genormeerd volgens EN207
- Optical Density > 3 tussen 860 en 1720 nm
- Aanbevolen bij klasse 3B en klasse 4 lasers
- Geleverd met draagkoord en opberghoes
- Al jaren de standaard in Nederland



Gevaren voor het oog

De hoge vermogens van lasers gebruikt in telecomnetwerken vormen een ernstig risico voor de glasvezelmonteur.

1310 nm laserstraling kan het netvlies beschadigen met Scotoma (donkere vlekken) als gevolg. 1550 nm laserstraling kan het hoornvlies en de lens verbranden met permanent gezichtsverlies tot gevolg.

Klasse 4 telecom lasers (> 500mW) kunnen blindheid veroorzaken. Ze kunnen ook schade veroorzaken wanneer ze weerkaatst worden via bijv. een vel papier. Verder is het mogelijk dat deze lasers brandwonden op de huid veroorzaken. Ten slotte zijn deze lasers in staat materialen zoals hout of plastic in brand te zetten.

In samenwerking met een toonaangevend adviesbureau voor laserveiligheid brengt Simac Electronics bv een bril op de markt, die de ogen beschermt tegen de gangbare telecom- & CATV lasers. De bril is genormeerd volgens EN207 als DIR L3 bij 1310 nm en DIR L2 bij 1550 nm.

19-3-2013

Bescherming bij hoge vermogens

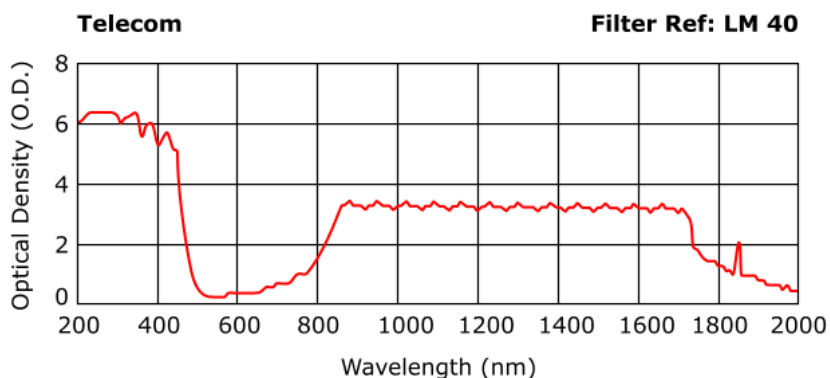
Voor een laser met 9 um singlemode vezel en een golflengte van 1310 nm biedt deze bril:

- op 100 mm afstand van de laser bescherming tot een vermogen van 1,35 W (31 dBm).
- op 250 mm afstand bescherming tot 8,45 W (39 dBm).

Voor een laser met 9 um singlemode vezel en een golflengte van 1550 nm biedt deze bril:

- op 100 mm afstand van de laser bescherming tot een vermogen van 18,8 W (42 dBm).
- op 250 mm afstand bescherming tot 118 W (50 dBm).

Optical Density versus golflengte



Artikelomschrijving: Simac Laserbril LM-B-40, ander modellen ook leverbaar

Meer informatie

Kijk op www.simacelectronics.nl of bel +31 (0) 416 387700. Wij helpen u graag!