

FiberPHORIA CWDM's

Passieve CWDM's vergroten de capaciteit zonder de uitgaven voor meer glasvezels

CWDM staat voor Course Wavelength Division Multiplexing. CWDM's combineren meerdere golflengtes op één glasvezel. Met een Multiplexer én een Demultiplexer kunnen 4 verschillende systemen over één glasvezelpaar communiceren.

Eigenschappen

Simac's FiberPHORIA CWDM's zijn gemaakt volgens de Thin Film Filter technologie. Ze hebben een laag verlies, hoge isolatie en zijn zeer stabiel.

Toepassing

- CATV
- Passieve optische netwerken

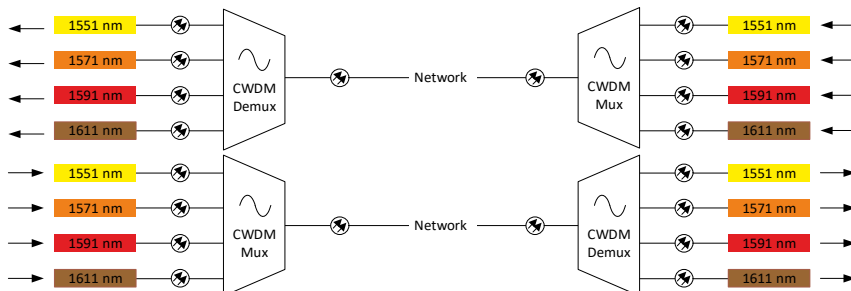
Specificaties 4-kanaals CWDM

Type	Mux	Demux
Centrale golflengte	1551/1571/1591/1611 nm	
Insertion Loss	$\leq 1,6$ dB	
Isolatie aanliggend	N/A	≥ 30 dB
Isolatie niet aanliggend	N/A	≥ 40 dB
Uniformiteit	$\leq 1,5$ dB	
Polarisatie stabiliteit	$\leq 0,1$ dB	
Directivity	≥ 50 dB	
Input Return Loss	≥ 45 dB	
Max. optisch vermogen	300 mW	
Operationele temperatuur	$0 \sim +70$ °C	



Blokschema

4 kanaals Mux / Demux over één vezelpaar:



Bestel informatie

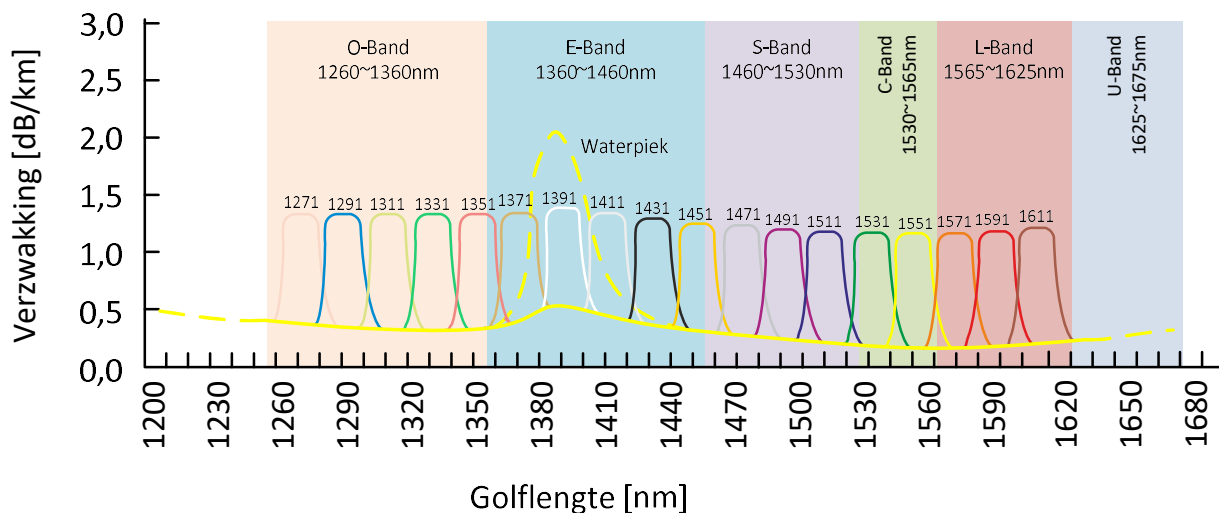
Behuizing: A3 box / 1HE 19" module

Kabeltype: 0,9 mm loose tube / 2 mm kabel / in module

Pigtail lengte: 0,5 m / 1,0 m / 1,5 m / 2,0 m / in module

Mogelijke extra's: O-band poort (1260~1360nm) / Testpoort(en)

Op verzoek zijn een ander aantal kanalen en andere golflengtes beschikbaar.



Behuizingen van onze FiberPHORIA CWDM's

- A3 box met 0,9 mm loose tube kabel (ABS behuizing)
- A3 box met 2 mm kabel (ABS behuizing)
- 1HE 19" module

Meer informatie

Van de FiberPHORIA behuizingen is een uitgebreid specificatieblad beschikbaar.

Kijk op www.simacelectronics.nl of bel ons op +31 (0) 416 387 711. Wij helpen u graag!