

# VL-Head-End RFoG WDM Module

## 설명

VL-RFoG WDM 모듈은 thin-film filter (TFF) technology를 바탕으로 하여, 높은 성능, 낮은 삽입 손실, 낮은 편광 감도, 높은 온도 안전성을 제공한다. 이 모듈은 RFoG application에 매우 적합하고, 규격화 된 PON 채널의 PON network application로 쉽게 전향 할 수 있다. 이 모듈은 매우 간단히 설계 되었고, 절반 길이의 모듈형태로 E9K 패시브 샤페이(VL-CH-PF)에 장착되고, SC/APC 커넥터를 적용하여, Clean을 위한 커넥터 제거에 유용하다.



## 사양

항목	단위	사양	비고
<b>광 성능</b>			
지향성	dB	≥ 50	--
반사 손실	dB	≥ 45	--
Pass파장 편평도	dB	≤0.5	--
전송 채널 isolation	dB	≥ 30	--
반사 채널 isolation	dB	≥ 20	--
커넥터		SC/APC	--
중심 파장	nm	1310,1490,1550, 1610	
반사 대역	nm	1310+/-50 1490+/-10 1550+/-10 1610+/-10	
삽입 손실	dB	≤1.5	
<b>물리적 성능</b>			
사이즈	mm	160D x 26W x 128H	--
무게	Kg	0.5	--
동작 온도	°C	-20~65	
보관 온도	°C	-40~85	
습도	%	85, non-condensing	

## 특징

- RFoG 시스템을 위한 CWDM 규격 준수
- 모든 모듈의 cascade
- 낮은 삽입 손실
- 고 밀도 패키지
- 편리한 유지보수를 위한 SC-APC 타입 커넥터

## 제품 코드 정보

VL	--	WDM	--	XX	--	SCA
				Wavelength: 01:1310/1550 02:1550/1610 03:1550/1610+PON		Connector : SC/APC