



### ▶ 측정 파라미터

가시거리

### ▶ 주요 기능 / 특징

- 20,000m 까지 가시거리를 측정하여 도로교통 환경에 적합함
- 전방산란(forward scatter) 방식을 이용하여, 송신기에서 방사된 적외선이 미립자(예 : 안개)에 의해 산란되어 수신기에 전달되는 양에 따라 가시거리를 측정함
- 내장된 거미방지 모듈에서 불규칙적으로 진동을 발생시켜 거미의 접근을 방지함으로써 유지보수 작업을 줄일 수 있음
- 내해수성 재질의 하우징을 사용하여 극한 환경에 적용 가능
- 전용 교정 kit(옵션, 8366.UKAL2)를 이용하여 현장 교정 가능
- 최신 펌웨어 무상 업데이트 가능
- CE 적합성 인증
- KC 전자파적합등록
- UL 인증 케이블 사용
- 제조사 자체성적서 제공

### ▶ 제품 사양

일반사양	
제품 번호	8366.U90
치수	500x230x80mm
무게	약 4kg
인터페이스	RS485, 2-wire, half-duplex / UMB-binary, UMB-ASCII 프로토콜 아날로그 출력 (4...20mA)
전원	20...30 VDC, 일반적으로 24 VDC
소비전력	3W (일반), 10W (최대) < 200mA (거미방지 모듈 가동 및 전류 출력 사용 시) 약 100mA (일반 모드 및 RS485 출력 사용 시)
작동 온도	-40...60 °C
작동 습도	0...100 %
케이블	기본 10m
하우징 보호 등급	IP66

# 기술 데이터

VS20k-UMB 시정센서



가시거리	
측정원리	전방산란 방식(forward scattering, 각도 : 45°)
측정범위	10...20,000m
단위	m
정확도	±10m 또는 10% (둘 중 높은 값 적용)